

(2025 新课改) 思维训练 1

成绩: ☆☆☆☆☆

一、 每种水果都表示一个数，你能知道这个数是几吗？

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{苹果} & - & 6 = 15, & \text{苹果} & = & 12 - & \text{梨} = 8, & \text{梨} & = \\
 \text{草莓} & + & 12 = 35, & \text{草莓} & = & 25 - & \text{香蕉} = 11, & \text{香蕉} & =
 \end{array}$$

二、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

(1) $\triangle - 7 = 5$ $\circ + \triangle = 17$	(2) $\star + \star = 12$ $\star - \triangle = 6$
$\triangle = (\quad)$ $\circ = (\quad)$	$\star = (\quad)$ $\triangle = (\quad)$
(3) $\triangle - 4 = 11$ $\circ + \triangle = 16$	(4) $\star + \star = 24$ $\star - \triangle = 6$
$\triangle = (\quad)$ $\circ = (\quad)$	$\star = (\quad)$ $\triangle = (\quad)$
(5) $5 + \circ = 12$ $\triangle + \circ = 10$	(6) $\circ - \star = 5$ $12 - \star = 8$
$\circ = (\quad)$ $\triangle = (\quad)$	$\circ = (\quad)$ $\star = (\quad)$
(7) $5 + \circ = 12$ $\triangle + \circ = 10$	(8) $\circ - \star = 5$ $12 - \star = 8$
$\circ = (\quad)$ $\triangle = (\quad)$	$\circ = (\quad)$ $\star = (\quad)$
(9) $\triangle + \triangle = 18$ $\triangle = (\quad)$	(10) $\square + \square + \triangle + \triangle = 14$
$\star + \circ = 13$ $\circ = (\quad)$	$\triangle + \triangle + \square = 10$
$\triangle + \circ = 15$ $\star = (\quad)$	$\triangle = (\quad)$ $\square = (\quad)$

三、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

(1) $\triangle + \square = 9$	$\bigcirc - \triangle = 1$	$\triangle + \triangle + \triangle = 9$
$\triangle = (\quad)$	$\square = (\quad)$	$\bigcirc = (\quad)$
(2) $\triangle + \bigcirc = 12$	$\bigcirc + \star = 8$	$\triangle + \bigcirc + \star = 21$
$\triangle = (\quad)$	$\bigcirc = (\quad)$	$\star = (\quad)$
(3) 你 + 我 = 7	你 + 他 = 18	你 + 我 + 他 = 24
你 = (\quad)	我 = (\quad)	他 = (\quad)
(4) $\bigcirc + \square = 10$,	$\square + \triangle = 12$,	$\bigcirc + \square + \triangle = 15$ 。
$\bigcirc = (\quad)$,	$\square = (\quad)$,	$\triangle = (\quad)$ 。

$$(5) \quad \triangle + \bigcirc = 9 \quad \triangle + \triangle + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 25$$

$$\triangle = (\quad) \quad \bigcirc = (\quad)$$

四、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

$$(1) \quad \begin{cases} \triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 28 \\ \triangle + \triangle + \square = 20 \end{cases} \quad \begin{cases} \triangle = (\quad) \\ \square = (\quad) \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 6 \\ \triangle + \triangle + \triangle = 12 \end{cases} \quad \begin{cases} \bigcirc = (\quad) \\ \triangle = (\quad) \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} \triangle - \bigcirc = 1 \\ \triangle + \triangle - \bigcirc = 9 \\ \triangle + \bigcirc - \square = 10 \end{cases} \quad \begin{cases} \triangle = (\quad) \\ \bigcirc = (\quad) \\ \square = (\quad) \end{cases}$$

五、下图中每种水果各代表一个数，算一算，它们各代表几？

$$\begin{array}{c} \text{桃子} \\ + \text{梨} \\ \hline = 7, \\ \text{桃子} \\ = (\quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{梨} \\ + \text{香蕉} \\ \hline = 10, \\ \text{梨} \\ = (\quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{香蕉} \\ + \text{桃子} \\ \hline = 9 \\ \text{香蕉} \\ = (\quad) \end{array}$$

六、1. 已知： $\star + \star + \star = 6$ ， $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 20$ ，则 $\triangle - \star = (\quad)$

2. 已知： $\triangle + \bigcirc = 14$ ， $\triangle - \bigcirc = 2$ ，则 $\triangle = (\quad)$ $\bigcirc = (\quad)$

3. 已知： $\blacktriangle = \bullet + \bullet + \bullet$ ， $\blacktriangle + \bullet = 12$ ，则 $\bullet = (\quad)$ ， $\blacktriangle = (\quad)$

4. 已知： $\triangle + \bigcirc = 5$ ， $\bigcirc + \star = 9$ ， $\triangle + \bigcirc + \star = 13$

$$\triangle = (\quad) \quad \bigcirc = (\quad) \quad \star = (\quad)$$

七、张老师把红、白、蓝各一个气球分别送给三位小朋友。根据下面三句话，请你猜一猜，他们分到的各是什么颜色的气球？

(1) 小春说：“我分到的不是蓝气球。”

(2) 小宇说：“我分到的不是白气球。”

(3) 小华说：“我看见张老师把蓝气球和红气球分给上面两位小朋友了。”

小春分到 () 气球。小宇分到 () 气球。小华分到 () 气球。

思维训练 2

成绩：☆☆☆☆☆

一、小刚比小兰高，比小力矮，小亮比小兰高，把四个小朋友从高到低排列是：

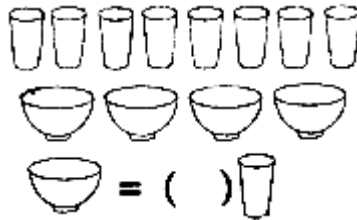
_____.

二、小白猫和小花猫钓了同样多的鱼，送给奶奶一些后，小白猫还剩 2 条，小花猫还剩 1 条，() 送给奶奶的鱼多。(在你认为正确的答案后面画“√”)

小白猫 ☐

小花猫 ☐

三、一壶水可以装满 8 个杯子，一壶水可以装满 4 只碗，你能说出一碗水等于多少杯水么？



四、比大小

1. 三个小朋友比大小。根据下面三句话，请你猜一猜，谁最大？谁最小？

(1) 芳芳比阳阳大 3 岁； (2) 燕燕比芳芳小 1 岁； (3) 燕燕比阳阳大 2 岁。

() 最大，() 最小。

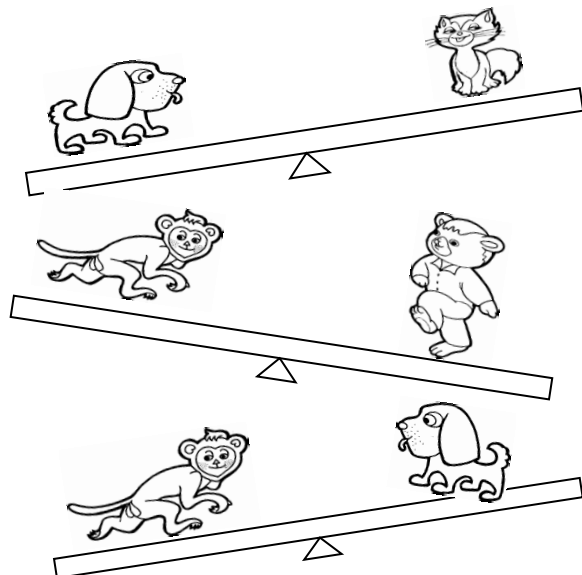
2. 三个同学比身高。甲说：我比乙高； 乙说：我比丙矮； 丙：说我比甲高。

() 最高，() 最矮。

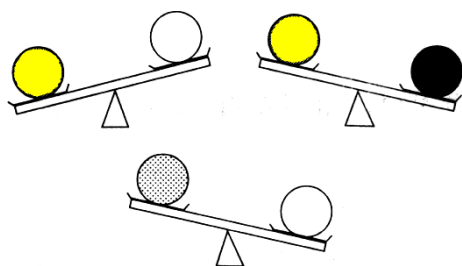
3. 四个小朋友比体重。甲比乙重，乙比丙轻，丙比甲重，丁最重。

这四个小朋友的体重顺序是：() > () > () > ()。

4. 小狗、小猴、小熊、小猫在玩翘翘板，你能把最重的动物圈出来吗？



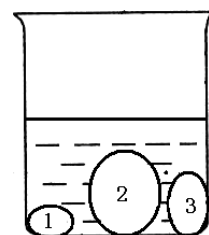
5、四种球，谁重谁轻？



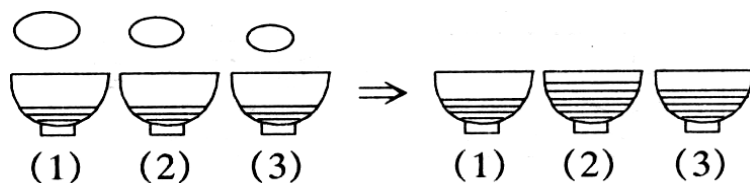
_____ > _____ > _____ > _____

五、思考题

1、杯子中有 1, 2, 3 三块石头，要使水面下降的尽量少，应该把其中哪一块拿出来？要使水面下降的尽量多，应该把其中哪一块拿出来？



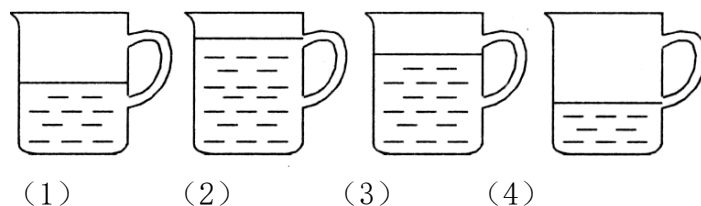
2、把鹅蛋、鸡蛋、鸽蛋分别放入三只碗里，猜猜它们分别放在哪只碗里？



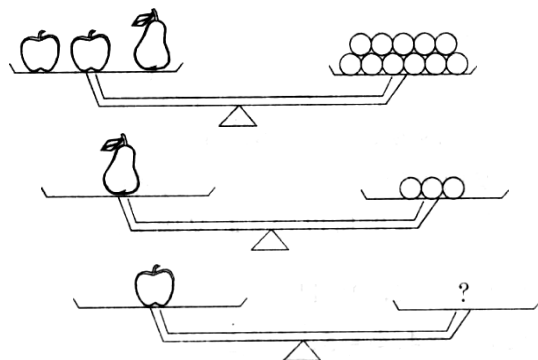
(1) 号碗里是 (), (2) 号碗里是 (), (3) 号碗里是 ()。

3、四杯盐水一样咸，请你把放进盐量按从多到少排列一下。

() > () > () > ()



4、



? = ()

答：1 个苹果的重量等于 () 个橘子的重量。

思维训练 3

成绩：☆☆☆☆☆

1. A、B、C 三名运动员在一次运动会上都得了奖。他们各自参加的项目是篮球、排球和足球。现在我们知道：(1)A 的身材比排球运动员高；(2)足球运动员比 C 和篮球运动员都矮。诸你想一想：

A 是 () 运动员，B 是 () 运动员，C 是 () 运动员。

2、爸爸买了 3 个皮球，两个红的，一个黄的。哥哥和妹妹都想要。爸爸叫他们背对着背坐着，爸爸给哥哥塞了个红的，给妹妹塞了个黄的，把剩下的一个球藏在自己背后。爸爸让他们猜他手里的球是什么颜色的，谁猜对了，就把球给谁。那么，谁一定能猜对呢？()。

3、小菲、小南、小阳三个小朋友，分别戴着红、黄、蓝三顶帽子，排着队儿向前走，谁也不回头。小南能看见一顶红帽子和一顶黄帽子，小菲只能看到一顶黄帽子，而小阳一顶帽子也看不到。你知道走在第一个的是谁？谁又走在第二个？最后一个又是谁呢？他们又各自戴着什么颜色的帽子呢？() 走在第一个，戴着 () 帽子；() 走在第二个，戴着 () 帽子；() 走在最后，戴着 () 帽子；

4、黑兔、兔和白兔三只兔子在赛跑。黑兔说：“我跑得不是最快的，但比白兔快。”请你说说，谁跑得最快？谁跑得最慢？

() 跑得最快，() 跑得最慢。

5、三个小朋友比大小。根据下面三句话，请你猜一猜，谁最大？谁最小？(1)芳芳比阳阳大 3 岁；(2)燕燕比芳芳小 1 岁；(3)燕燕比阳阳大 2 岁。

() 最大，() 最小。

6、根据下面三句话，猜一猜三位老师年纪的大小。

(1)王老师说：“我比李老师小。”(2)张老师说：“我比王老师大。”

(3)李老师说：“我比张老师小。”

年纪最大的是 ()，最小的是 ()。

7、光明幼儿园有三个班。根据下面三句话，请你猜一猜，哪一班人数最少？哪一班人数最多？(1)中班比小班少；(2)中班比大班少；(3)大班比小班多。

() 人数最少，() 人数最多。

8、三个同学比身高。甲说：我比乙高；乙说：我比丙矮；丙说：说我比甲高。

() 最高，() 最矮。

9、四个小朋友比体重。甲比乙重，乙比丙轻，丙比甲重，丁最重。

这四个小朋友的体重顺序是：() > () > () > ()。

10、小清、小红、小琳、小强四个人比高矮。

小清说我比小红高；小琳说小强比小红矮；小强说：小琳比我还矮。

请按从高到矮的顺序把名字写出来：()、()、()、()。

11、有四个木盒子。蓝盒子比黄盒子大；蓝盒子比黑盒子小；黑盒子比红盒子小。请按照从大到小的顺序，把盒子排队。

() 盒子，() 盒子，() 盒子，() 盒子。

12. 张、黄、李分别是三位小朋友的姓。根据下面三句话，请你猜一猜，三位小朋友各姓什么？

(1)甲不姓张；(2)姓黄的不是丙；(3)甲和乙正在听姓李的小朋友唱歌。

甲姓()，乙姓()，丙姓()。

13. 张老师把红、白、蓝各一个气球分别送给三位小朋友。根据下面三句话，请你猜一猜，他们分到的各是什么颜色的气球？

(1)小春说：“我分到的不是蓝气球。”

(2)小宇说：“我分到的不是白气球。”

(3)小华说：“我看见张老师把蓝气球和红气球分给上面两位小朋友了。”

小春分到() 气球。小宇分到() 气球。小华分到() 气球

思维训练 4

成绩：☆☆☆☆☆

1. 15 个同学排队做操，明明的右边有 7 个人，他的左边有_____个人。
2. 同学们排队做操，小明前面有 6 个人，后面有 7 个人，这一队一共有_____人。
3. 同学们排队做操，从前面数，小明排第 4，从后面数，小兰排第 4，这一队一共有_____人。
4. 一队小学生，李平前面有 8 个学生比他高，后面 5 个学生比他矮，这队小学生共有_____人。
5. 45 个小朋友排成一队，小东的前面有 20 人，小东后面有_____人。
6. 18 个同学站成一队做操，从前面数张兵是第 5 个，从后数他是第_____个。
7. 一只小黑羊排在小白羊队伍里，从前面数小黑羊是第 9 只，从后面数小黑羊是第 12 只。这队小羊一共有_____只。
8. 13 只鸡排成一队，其中有只大公鸡，从前面数，它站在第 6，它的后面有_____只鸡。
9. 13 只鸡排成一队，其中有只大公鸡，它的前面有 6 只鸡，它的后面有_____只鸡。
10. 12 个同学站成一排做操，从前数小明是第 7 个，从后数小明是第_____个。
11. 操场上站着一排男同学，一共有 5 个，在每个男同学的右边站 1 个女同学，一共站了_____个女同学。

思维训练 5

成绩：☆☆☆☆☆

1、一个西瓜的重量=3 个菠萝的重量

一个菠萝的重量=4 个梨的重量

一个西瓜的重量=（ ）个梨的重量

2、小洋从 1 写到 100，他共写了_____个数字 7。

3、哥哥 6 个苹果，姐姐有 3 个苹果，弟弟有 8 个苹果，哥哥给弟弟 1 个后，弟弟吃了 3 个，这时_____的苹果多。

4、有 15 个皮球，如果男生每人发一个，就多 3 个，如果女生每人发一个，就少 3 个，男生和女生一共有_____人。

5、王老师有 18 元钱，正好买一支钢笔和 2 个笔记本，如果只买一支钢笔，还剩 8 元钱，你知道一个笔记本_____钱。

6、3 个小朋友同时唱一首歌需要 3 分钟，10 个小朋友同时唱这首歌需要_____钟。

7、天色已晚，妈妈叫小明打开房间电灯，可淘气的小明一连拉了 9 下开关。请你说说这时灯是亮还是不亮？_____

8、小花今年 8 岁，爸爸对小花说：“你长到 10 岁的时候，我正好 40 岁。”爸爸 5 年后是_____岁。

9、有四个木盒子。红盒子比黄盒子大；红盒子比黑盒子小；黑盒子比白盒子小。请按照从大到小的顺度，把盒子排队。
（ ）盒子，（ ）盒子，（ ）盒子，（ ）盒子。

10、15 个小朋友在一起捉迷藏游戏，小明已经捉到了 6 个小朋友，问他还有几个没有捉到？_____

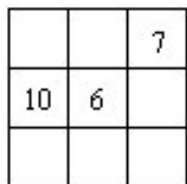
思维训练 6

成绩：☆☆☆☆☆

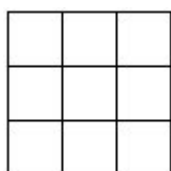
- 1、用 10 根短绳连成一条长绳，一共要打（ ）个结。
- 2、篮子里有 20 个红萝卜，小灰兔吃了其中的一半，小白兔吃了 6 个，还剩下（ ）个。
- 3、有两个数，它们的和是 9，差是 3，这两个数是（ ）和（ ）。
- 4、5 个小朋友下棋，每人都要与其他两人各下一盘，他们共要下（ ）盘。
- 5、15 个小朋友排成一排报数，报单数的小朋友去打乒乓，队伍里留下（ ）人。
- 6、一只梅花鹿从起点向前跳 6 米，再向后跳 4 米，又朝前跳 7 米，朝后跳 10 米；然后停下休息，你知道梅花鹿停在起点前还是起点后？（ ），与起点相距几米？（ ）
- 7、哥哥给了弟弟 2 支铅笔后还剩 6 支，这时两人的铅笔一样多，弟弟原来有铅笔（ ）支。
- 8、林林、红红、芳芳三个小朋友买糖吃。林林买了 7 粒，红红买了 8 粒，芳芳没有买。三个小朋友要平分吃，芳芳一共付了 1 元钱，其中给林林（ ）角，给红红（ ）角。
- 9、找规律填数
 - 2、4、6、10、（ ）、（ ）
 - 8、8、10、6、12、4、（ ）、（ ）
- 10、 $\star + \bigcirc + \bigcirc = 20$
 $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \star + \bigcirc = 34$
 $\star = (\quad) \quad \bigcirc = (\quad)$

思维训练 7

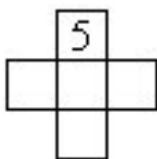
1. 如下图所示。在正方形的空格里填上适当的数，使每一横行、竖行、斜行的三个数相加得数都是 18。



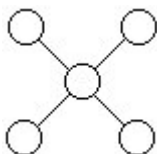
2. 如右图所示。把三个 1、三个 2、三个 3 分别填在九个格内，使横行、竖行、斜行三个数加起来的和都等于 6。



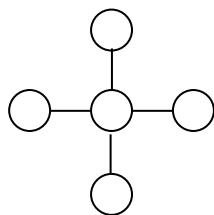
3. 如右图，把 3、4、6、7 四个数填在四个空格里，使横行、竖行三个数相加都得 14。



4. 如图。把 1、2、3、4、5 填入右图的圆圈中，使每条斜线上的三个数相加之和都是 8。

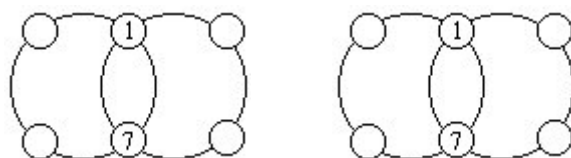


5. 把 2、3、4、5、6 分别填在○里，使每条线上的三个数的和等于 13。

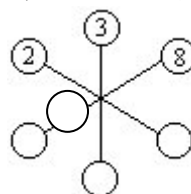


成绩：☆☆☆☆☆

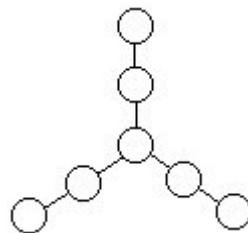
6. 如图所示。从 2、3、4、5、6 中选取适当的数填入小圆圈，使同一个大圆上的小圆圈中的四个数的和①都等于 15，②都等于 16。



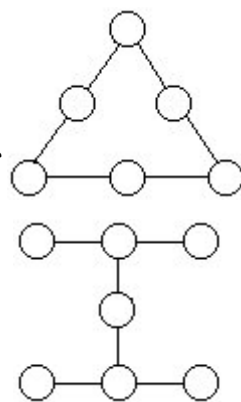
7. 如图所示。在圆圈里填上不同的数，使每条直线上的三个数相加之和都是 15。



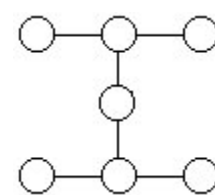
8. 把 1、2、3、4、5、6、7 七个数填在右图中的七个圆圈里，每个数只能用一次，使每条线上的三个数相加之和都等于 12。



9. 把 1、2、3、4、5、6 六个数分别填入下图中的六个圆圈里，使三角形每条边上的三个数的和是 10。



10. 把 1、2、3、4、5、右图的圆圈中，使横行、每三个数之和都是 12。



思维训练 8

成绩：☆☆☆☆☆

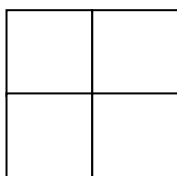
1. 公园有一个环行小路一共种了 7 棵树, 两棵树之间的距离长 2 米, 这个环行小路一共长_____米。
2. 实验小学大门口通向办公楼有一段路, 路两边一共栽了 6 棵雪松, 路的开头和末尾都不栽, 每两棵雪松之间都是 2 米, 校门口这条路有_____米。
3. 小勇从二楼爬到四楼, 共走了 20 级台阶, 小勇从三楼到六楼, 要走_____级台阶。
4. 小明用 18 张纸订成一个本子, 从头数起, 每隔 3 张纸夹进一片树叶, 问这个本子内共夹进_____片树叶。
5. 一(1)班有 45 位学生, 如果从一(1)班调 3 位学生到一(2)班, 那么两班人数相等, 一(2)班原来有_____位学生。
6. 小明有 8 个苹果, 小亮给小明 3 个苹果后, 两人的苹果就一样多, 小亮原来有_____个苹果。
7. 圆圆打了 6 个结, 把一些绳子结成了一个圆, 圆圆拿了_____根绳子。
8. 商场里有 18 盏灯, 亮着的有 10 盏, 灯关着的比亮着的少_____盏。
9. 有一些小鱼, 第一天吃了 7 条, 第二天吃了 5 条, 还剩一半, 原来有_____条。
10. 一个商场卖出 10 台电视机, 还差 5 台就和剩下的一样多, 商场原来有_____台电视机。

思维训练 9

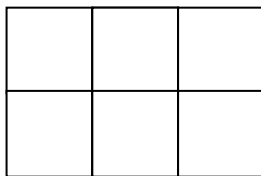
成绩：☆☆☆☆☆

- 1、按顺序填出 90 前面的三个数()、()、()
 - 2、88 左边的 8 在()位,表示()个(),右边的 8 在()位,表示()个()。
 - 3、比 11 大,比 15 小,是一个单数();
比 60 大,比 70 小,个位上是 5 的数()
 - 4、39 添上 1 是()个十, 59 添上 1 是()。
 - 5、70 比()多 1,比()少 1 ,
()比 70 多 1,()比 70 少 1
 - 6、最小的三位数与最大的两位数相差()。
 - 7、25 再添上()就和 30 同样多。
 - 8、从 10 开始十个十个地数,90 前面的一个数是(),90 后面一个数是()。
7 个十加()个十是 100。
 - 9、豆豆的爸爸今年 37 岁,淘气爸爸的年龄和豆豆爸爸的年龄差不多。淘气的爸爸今年可能多少岁?在正确的括号内打钩。
39 () 50 () 30 ()
 - 10、个位是 5 的两位数有:()
十位是 5 的两位数有:()
 - 11、一个数它的个位上的数字是 5,比十位上的数字小 3 这个数是()。
 - 12、一个数它的个位和十位上的数字和是 9,这个数字可能是()、()。
 - 13、一个数它的十位数字比个位上的数字大 6,这个数可能是()、()。
- 二、数一数。

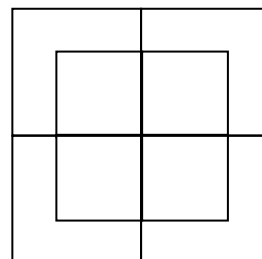
- 1、有几个正方形



()

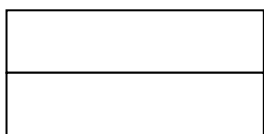


()

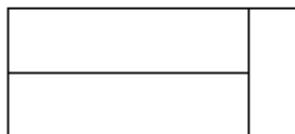


()

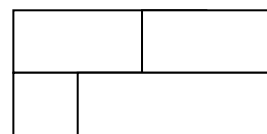
2、有几个长方形



()

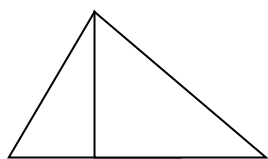


()

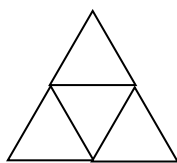


()

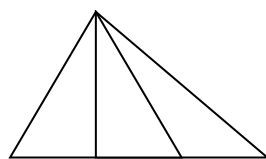
3、有几个三角形



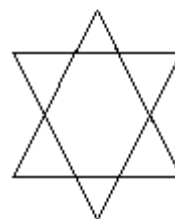
()



()

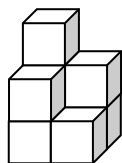


()

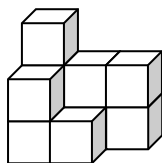


()

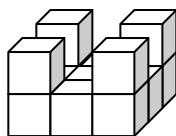
4、有几个正方体



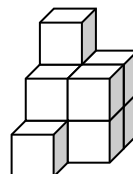
()



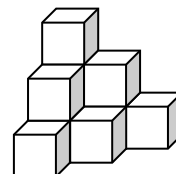
()



()

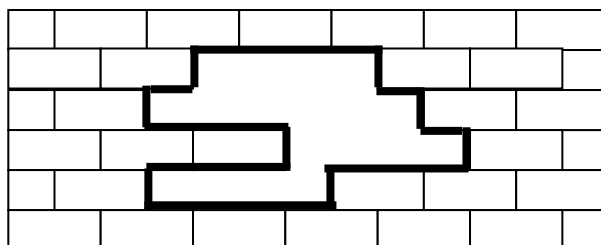


()



()

5、缺 () 块砖



思维训练 10

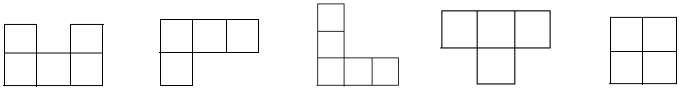
成绩：☆☆☆☆☆

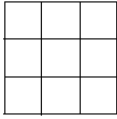
- 1、第一个盘子里有 5 个梨，第二个盘子里有 4 个梨，把第一个盘里拿 2 个放到第二个盘里，现在一共有_____个梨。
- 2、有 4 个同学投沙包，老师如果发给每人 3 个沙包就多 1 个，老师共有_____个沙包。
- 3、刚刚有 9 本书，爸爸又给他买了 7 本，小明借去 2 本，刚刚还有_____本书。
- 4、大华和小刚每人有 10 张画片，大华给小刚 3 张后，小刚比大华多_____张。
- 5、猫妈妈给小白 5 条鱼，给小花 4 条鱼，小白和小花共吃了 3 条，它们还有_____条。
- 6、同学们到体育馆借球，一班借了 8 只，二班借了 6 只。体育馆的球共减少了_____只。
- 7、妈妈买回一些鸭蛋和 13 个鸡蛋，吃了 7 个鸡蛋后，剩下的鸡蛋和鸭蛋同样多，问妈妈一共买回_____个蛋。
- 8、日落西山晚霞红，我把小鸡赶进笼。一半小鸡进了笼，还有 6 只在捉虫，另外 5 只围着我，叽叽喳喳闹哄哄。小朋友们算一算，_____只小鸡进了笼。
- 9、13 个小朋友玩“老鹰抓小鸡”的游戏，已经抓住了 7 只“小鸡”，还有_____只没抓住。
- 10、同学们排队做操，小红前面有 10 个人，后面有 4 个人，这一队一共有_____人。
- 11、同学们排队做操，从后面数，小明排第 9，从前面数，小明排第 6，这一队一共有_____人。
12. 小红有 2 个玩具，小英有 3 个玩具，小明的玩具比小红多 2 个，小明有（ ）个玩具。

思维训练 11

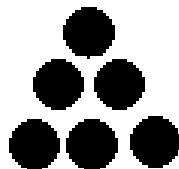
成绩：☆☆☆☆☆

1. 小朋友们在排队，小红排在小明的前面，小红的前面有 4 人，小明的后面有 3 个，这个队伍共有 17 人，小红和小明之间有_____个小朋友。
2. 有一桶水，连桶重 17 千克，用去一半以后，连桶重 10 千克，桶里的水重_____千克。
3. 小明有 11 张邮票，小明给了小红 2 张邮票后，两人的邮票数就一样多了，小红原来有_____张邮票。
4. 有一个圆形的水池，在水池的周围栽了 5 棵柳树，在 2 棵柳树之间又栽了 2 棵梅花树，问水池周围一共栽了_____棵树。
5. 在一排 5 名男生的队伍中，每两名男生之间插进三名女生，这一排队伍中有_____人。
6. 同学们在一条 15 米长的小路一侧栽树，每隔 3 米栽一棵，如果两端都要栽树，需要_____棵树。需要空白+答案+可编辑版本请关注公众号一只爱学习的猫→菜单获取免费资料即可

7. 
- (1) (2) (3) (4) (5)

上面 5 副图中，() 和 () 可以拼成 .

8. 如图，放了 3 层，共有 6 个圆；如果放九层，一共有几个圆？(请列式计算)



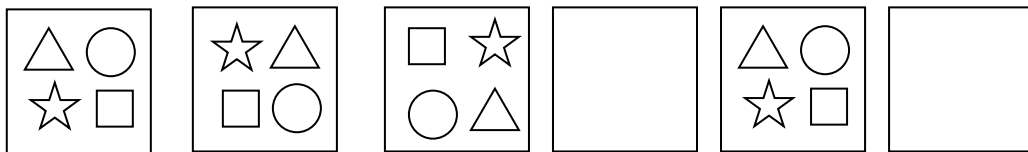
9. 舞蹈排练站成两排，每排站 8 个男生，老师要求每两个男生之间插一个女生，需要_____名女生。
10. 书架上有连环画 12 本，比故事书少 6 本，故事书有_____本。
11. 有 16 块糖，小明第一天吃了一半，第二天又吃了剩下的一半，还剩_____块糖没吃。
12. 一共有 20 只小鸭，第一次游走 7 只小鸭，第二次游走 8 只小鸭，两次共游走了_____只小鸭。

思维训练 12

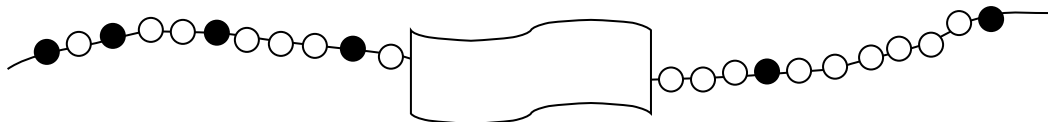
成绩: ☆☆☆☆☆

一、找规律，数一数，画一画。

1、



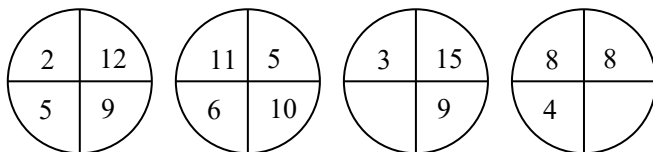
2、



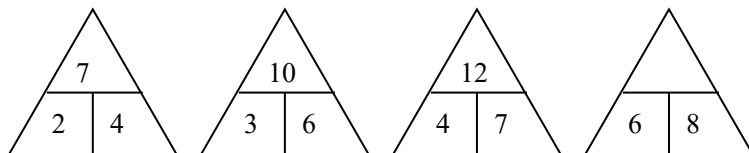
二、找规律填数：

- 1) 18、20、22、24、()、28、()、()
- 2) 51、49、47、()、()、41、()
- 3) 0、1、0、2、0、3、()、()
- 4) 8、3、9、4、10、5、()、()
- 5) 2、9、4、7、6、5、()、()
- 6) ()、()、10、5、12、6、14、7

7)



8)



三、在每个方格内填一个数字，只能填1、2、3、4四个数字，要求不论横看、竖看，还是斜看，4个格的数字和都是10，每一横行、竖行、斜行上的4个数字互不相同，怎样填？

			1
		2	
	3		
4			

四、请你把 3~11 这九个数字填在右边的表格中，使横行、竖行、斜行的和都等于 21.

（这道题的填法是有技巧的，课堂上我已强调过：先将中间的数填在中间的格子；再将第2，第4，第6，第8个数分别填在四个角上）

思维训练 13

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、小红用同样的钱可以买 5 只蛋糕或者 4 只面包，蛋糕贵还是面包贵？（ ）。
- 2、3 个男同学与 4 个女同学进行打球比赛，如果每个男同学都要与每个女同学比赛 1 次，一共需要比赛_____次。本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号学海无涯甜作舟
→菜单获取免费资料即可
- 3、一根木头锯成 6 段，要锯_____次。
- 4、二年级有 50 名运动员参加学校长跑比赛，号码排到 50。这些号码中共出现了_____个“2”。
- 5、把 10、20、30、40、50 填在圈里，使每条直线上三个数的和相等。
- 6、有一些小鱼，第一天吃了 5 条，第二天吃了 6 条，还剩一半，原来有_____条。
- 7、在括号里填数。
 $4+7=8+(\quad)$ $16-9=14-(\quad)$ $76-(\quad)>72-2$
 $(\quad)+2=2+40$ $60-(\quad)=7+3$
- 8、小李今年 10 岁，奶奶今年 60 岁，5 年后，奶奶比小李大_____岁。
- 9、第一行放了 8 个圆片，从第一行拿 2 个到第二行，两行就同样多了，第二行原来有个圆片。
- 10、小红有 15 本书，小冬有 7 本书，小红给小冬_____本书，两个人就一样多了。
- 11、旅游团的一个叔叔给小兵和团里的其他每个人合照一次相，他一共照了 13 次。这个旅游团一共有_____人。
- 12、一个队伍有 20 人，小明从前数排在第 7 个，小红从后数排在第 5 个，你知道小明，小红中间有_____个人。
- 13、小猴与小兔去摘桃，小猴摘下 15 个桃，当小猴将自己的桃分 2 个给小兔子时，它俩的桃就一样多，你知道小兔子摘了_____个桃。

思维训练 14

成绩：☆☆☆☆☆

1、第一行放了 5 个圆片，从第二行拿 2 个到第一行，两行就同样多了，第二行原来有几个圆片。

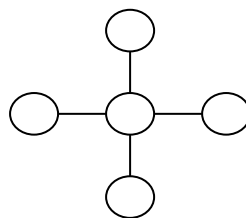
2、小红有 15 本书，小冬有 7 本书，小红给小冬_____本书，两个人就一样多了。

3、 $\triangle + \triangle = 16$ $\star + \bigcirc = 13$ $\triangle + \bigcirc = 15$
 $\triangle = (\quad)$ $\star = (\quad)$ $\bigcirc = (\quad)$

4、 $\bigcirc + \square = 10$ $\triangle + \triangle + \triangle = 6$ $\triangle + \bigcirc + \bigcirc = 8$
 $\square = (\quad)$ $\triangle = (\quad)$ $\bigcirc = (\quad)$

5、填上数，使每条线上的三个数相加都等于 15。

6		
	5	
2		



6、把 3、4、5、6、7 五个数填入右上图五个圆圈里，是横行、竖行圆圈里的数加起来的和都是 15。

7、方方和亮亮每人都有 20 本练习本。亮亮送给方方 7 本后，方方比亮亮多_____本。

8、有 8 名队员参加乒乓球比赛。小刚与每位参赛的队员都要打一场球，小刚共要打场。

9、黑兔、灰兔和白兔三只兔子在赛跑。白兔说：“我跑得不是最快的，但比黑兔快。”请你说说，() 跑得最快，() 跑得最慢。

10、三个小朋友比大小。根据下面三句话，请你猜猜，谁最大？谁最小？

- (1) 亮亮比阳阳大 3 岁；
- (2) 丁丁比亮亮小 1 岁；
- (3) 丁丁比阳阳大 2 岁。

() 最大，() 最小。

11、20 块糖分成分数不同的 4 堆，要使其中一堆数量最多，那么数量最多的一堆有() 块糖。

12、小刚 5 岁时种下 1 棵树，以后，他每年都比上一年多种两棵树，到 8 岁时，他一共种了_____棵树。

思维训练 15

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、有一个正方形池塘，在它的四周栽上树，如果都要种 4 棵树，那么至少要种（ ）棵，请画出图（用○代表树）。
- 2、20 名小朋友进行队列，这些小朋友按 1 至 4 报数。报 1 的排在第一行；报 2 的排在第二行；报 3 的排在第三行；报 4 的排在第四行。已知 5 名小朋友排在第一行，那么，
 - (1) 第 14 名小朋友排在第（ ）行，是这行中的第（ ）个位置。
 - (2) 第 18 名小朋友排在第（ ）行，是这行中的第（ ）个位置。
- 3、在一个袋子里装有形状大小一样的红、黄两种玻璃球各 4 粒。如果不用眼睛看，要保证一次拿出两粒颜色不相同的玻璃球，至少必须摸出（ ）来。
- 4、为了迎接元旦节，学校在校门口从左往右按 3 黄 1 绿的顺序挂上了彩球，问从左到右第 15 个彩球是（ ）色。
- 5、妈妈给小欣买了一袋糖，小欣决定分给大家吃。第一个看见妹妹，就把糖的一半分给妹妹；第二个看见哥哥，又把剩下的糖的一半分给了哥哥；这时她自己还剩 4 块糖。妈妈给小欣的这袋糖共有_____块。
- 6、猎人去打猎，他的家离目的地有 8 千米，他离家走出 3 千米时，发现没有带猎枪，又回家去取。猎人最后到达目的地走的路程有_____千米。
- 7、有一根绳子对折后，每折长 3 米，这根绳子原来有_____米。
- 8、一家冷饮店，喝完汽水后，用 2 个空瓶可以换 1 瓶汽水，小芳买了 4 瓶汽水，他最多能喝_____瓶汽水。
- 9、有一只猴子在树上玩，突然看见水里面有一个月亮，它就找了一根绳子，准备去捞月亮。它将这根绳子对折再对折，最后扭成一股长 5 米的绳子，正好够到水面。这根绳子原来有_____米长。本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号学海无涯甜作舟→菜单获取免费资料即可
10. 从 2 个 5 分硬币、3 个 2 分硬币、10 个 1 分硬币中，拿出 1 角钱来，一共有_____种

页

不同的拿法。(将方法都列举出来: _____)

思维训练 16

成绩: ☆☆☆☆☆

1、小猫、小狗、小兔、小猴、小熊排成一横排做广播操:兔的左边是狗;猴在熊的左边;猫的右边是狗;猴在兔的右边,()排在队伍的最左边。

2、找规律填空

1、2、4、5、7、8、()、()。

15、1、12、1、9、()、()、()、()。

75、()、()、60、()、50、()、()、()。

10、5、9、6、8、7、7、()、()、()。

3、拔河比赛结束后老师买了些饮料给同学们喝,可乐比雪碧多4瓶,可乐比芬达多6瓶。老师买的是()多,多()瓶。

4、举行跳绳比赛。秋秋跳得比丁丁少,小牛跳得比阿婷多,比秋秋少。

第一名:() 第二名:() 第三名:() 第四名:()

5、在○里填上“+”或“-”,使算式成立。

$$6 \bigcirc 5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 1$$

$$6 \bigcirc 5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 2 \quad 1$$

$$6 \bigcirc 5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 1 \quad 1$$

$$6 \bigcirc 5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 9$$

$$6 \bigcirc 5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 1 \quad 5$$

6、你能把0、1、2、3、7、8、9填入下面的算式,使等式成立吗?

$$\square + \square = \square \square \quad \square - \square = \square$$

$$7、 \begin{array}{r} 6 \quad () \\ + \quad 5 \\ \hline () \quad 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \quad () \\ - \quad 7 \\ \hline () \quad 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \quad () \\ + \quad 5 \quad 7 \\ \hline 8 \quad () \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \quad () \\ - \quad 4 \quad 8 \\ \hline 2 \quad () \end{array}$$

$$\begin{array}{r} () \quad 8 \\ + \quad 1 \quad () \\ \hline 7 \quad 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} () \quad 8 \\ - \quad 3 \quad () \\ \hline 6 \quad 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} () \quad 8 \\ - \quad 8 \quad () \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} () \quad () \\ - \quad () \quad 7 \\ \hline 2 \quad 6 \end{array}$$

思维训练 17

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、衣服正面有 4 个扣子，一个袖子上有 2 个扣子，这件衣服上有____个扣子。
- 2、星期天，爸爸、妈妈带小牛去动物园，车票每张 1 元。动物园门票全票 6 元，半票 3 元，这次游玩，车票、门票一共花了____元钱。
- 3、一根电线，对折后从中间剪开，剪开的电线一共有（ ）段。
- 4、丁丁和小彩的铅笔支数一样多，他们的铅笔合起来超过 10 支但不到 20 支，他们可能各自有____支铅笔。
- 5、小军喝一杯牛奶，第一次喝了半杯，用水加满，第二次喝了半杯后又用水加满，然后全部喝完。小军一共喝了（ ）杯牛奶，（ ）杯水。
- 6、1 桶水可以装 5 壶水，1 壶水可以冲 4 杯水。1 桶水可以冲____杯水。
- 7、按规律填空

5	6	7	8	9
6	6	7	8	9
7	7	7	8	9

1	2	3	4	5
5	1	2	3	4
4	5	1	2	3

- 8、18 个网球分成数量不同的 4 堆，数量最多的一堆有（ ）个。
- 9、5 个小朋友用 5 分钟吃了 5 个桔子，15 个小朋友吃 15 个桔子要用（ ）分钟。
- 10、房间内有 10 支点燃的蜡烛。风从窗外吹进来，吹熄了 2 支蜡烛，后来又吹熄了 1 支，这时主人把窗户关了。第二天，打开房门，房内还有（ ）支蜡烛。
- 11、去看电影，进了电影院后对号坐下，正数我坐 13 排，倒数还是 13 排。这个电影院座位有（ ）排。

思维训练 18

成绩：☆☆☆☆☆

1. 小明家住在三楼，每一层的楼梯都有 20 个台阶。小明放学回家从楼下回到家中，要走（ ）个台阶。
2. 20 个小朋友排成一排报数，报双数的小朋友去打乒乓球，队伍里留下（ ）人。
3. 一只梅花鹿从起点向前跳 5 米，再向后跳 4 米，又朝前跳 7 米，朝后跳 10 米；然后停下休息，你知道梅花鹿停在起点前还是起点后？（ ），与起点相距几米？（ ）
4. 哥哥给了弟弟 3 支铅笔后还剩 8 支，这时两人的铅笔一样多，弟弟原来有铅笔（ ）支。
5. 小红有 15 本书，小东有 5 本书，小红给小东（ ）本书，两个人的书就同样多。
6. 一头猪换 2 只羊，一只羊换 4 只兔，2 只羊换（ ）只兔，1 头猪换（ ）只兔。
7. 按规律填数字
 - (1) 3、5、7、（ ） 9
 - (2) 6、9、12、15（ ）
 - (3) （ ） 11、9、7、（ ）
 - (4) 1、8、1、10、1、12、（ ）（ ）
8. 林林前面有 2 人，后面有 7 人，这一排一共有（ ）人。
9. 小红的左边有 5 人，右边有 3 人，这一行一共有（ ）人。
10. 学生排成一队，在小进的前面有 6 人，后面有 8 人，问这队共有（ ）人。
11. 12 辆汽车组成一列车队向前行进。从前面数起，红色的小轿车是第 7 辆。问从后面数它是第（ ）辆。
12. 游泳池里男生都戴蓝帽，女生都戴红帽。池中一个男生小强边看边数，他看见蓝帽 4 个，红帽 5 个。问池中男女生共（ ）人。
13. 说稀奇、道稀奇，鸭子队里有只鸡。正着数它第六，倒着数它第七。请你帮助算一算，小鸭一共有（ ）只。
14. 一个小组的小学生共有 5 人，已知他们都做了语文作业或数学作业。又知做完语文作业的有 3 人，做完数学作业的有 4 人。问语文和数学作业都做完了的有（ ）人。

思维训练 19

成绩：☆☆☆☆☆

1. 小花看一本书，第一天看了 9 页，第二天看的和第一天同样多，两天一共看了（ ）页。
2. 三个小朋友比赛跑步。小明说：我比小红快。 小红说：我比小青快。小青说：我比小明慢。请你猜一猜，（ ）最快，（ ）最慢。
3. 小白兔从家出发到外婆家。已经走了 18 米，还要走 5 米才能到。小白兔家到外婆家有_____米远。
4. 仔细看，认真找，看看哪一行的规律和其他三行不同？

A	11	12	1 3	14	15
B	15	16	1 7	18	19
C	12	14	16	18	20
D	13	14	15	16	17
5. 小红的左边有 5 人，右边有 3 人，这一行一共有（ ）人。
6. 从前面数起，小林是第 5 个，从后面数起，小林第 4 个，一共有（ ）个。
7. 11 个小孩子站成一行，从前往后数，林林站在第 3 个，从后往前数，东东站在第 3 个，林林和东东中间还有（ ）个小朋友。
8. $2+6+10=$ （ ）， $1+4+5+6=$ （ ）
9. 一根钢丝长 8 米，要截成 8 小段，需要截（ ）次。
10. 学校插了 6 面彩旗，在两面彩旗之间又插了黄旗，黄旗有（ ）面。
11. 妈妈买回一些巧克力，名名吃了 4 块，还有 9 块，妈妈买了（ ）块巧克力
12. 大光和小名每人有 5 块糖，大光给小名 4 块后，大光有（ ）块。
13. 小花买一支铅笔和一块橡皮用去 3 元，小力买同样的铅笔和一个卷笔刀用了 5 元，橡皮和卷笔刀（ ）贵，贵（ ）元。

思维训练 20

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、请你写出三个两位数，使这个两位数十位上的数比个位上的数大。() () ()
- 2、姐姐和哥哥各有 12 支铅笔。写字用掉同样多的铅笔后哥哥剩下 1 支，姐姐剩下 () 支。
- 3、找规律填 ()。
13、31、24、42、35、53、()、()、57、75。
- 4、鸭妈妈领着自己的孩子在池塘里学游泳，她怕丢失了孩子，总是数着，从后向前数到自己是 6，从前向后数到自己是 7，你说鸭妈妈一共有 () 个孩子。
- 5、下面表中，每一行的规律是什么？请根据规律接着写。

9	8	7	
	5	3	
6	5	4	
5	4	3	

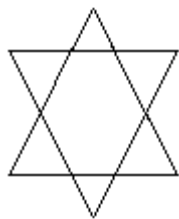
- 6、填空。



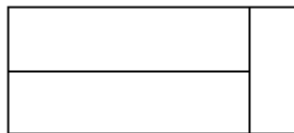
- 第一行有 () 把伞，
 第二行有 () 把伞，
 第二行比第一行多 () 把，
 从第二行移 () 把到第一行，两行的伞就同样多。

- 7、小华有 15 本书，小玲有 11 本书，小华给小玲 () 本书，两人的书就一样多。

- 8、数一数。



() 个三角形



() 个长方形

- 9、哪朵花表示的数大，在 () 里打“√”。



() $- 17 = 15$



() $- 18 = 15$

- 10、华华吃了 5 颗糖后还剩 10 颗，原来有 () 颗糖。

思维训练 21

成绩：☆☆☆☆☆

1. 哥哥有 4 个苹果, 姐姐有 3 个苹果, 弟弟有 8 个苹果, 哥哥给弟弟 1 个后, 弟弟吃了 3 个, 这时 () 的苹果多。
2. 小明今年 6 岁, 小强今年 4 岁, 2 年后, 小明比小强大 () 岁。
3. 同学们排队做操, 小明前面有 4 个人, 后面有 4 个人, 这一队一共有 () 人。
4. 有一本书, 小华第一天看了 2 页, 以后每一天都比前一天多看 2 页, 第 4 天看了 () 页。
5. 同学们排队做操, 从前面数小明排第 4 个, 从后面数小明排第 5 个, 这一队一共有 () 人。
6. 有 8 个皮球, 如果男生每人发一个, 就多 2 个, 如果女生每人发一个, 就少 2 个, 男生有多少人, 女生有 () 人。
16. 同学们到体育馆借球, 一班借了 9 只, 二班借了 6 只。体育馆的球共减少了 () 只。
17. 明明从布袋里拿出 5 个白皮球和 5 个花皮球后, 白皮球还剩下 10 个, 花皮球还剩下 5 个。布袋里原来有 () 个白皮球, () 个花皮球。
18. 芳芳做了 14 朵花, 晶晶做了 8 朵花, 芳芳给晶晶 () 朵花, 两人的花就一样多。
19. 妈妈买回一些鸭蛋和 12 个鸡蛋, 吃了 8 个鸡蛋后, 剩下的鸡蛋和鸭蛋同样多, 问妈妈一共买回 () 个蛋。
20. 草地上有 10 只羊, 跑走了 3 只白山羊, 又来了 7 只黑山羊, 现在共有 () 只羊。
21. 冬冬有 5 支铅笔, 南南有 9 支铅笔, 冬冬再买 () 支就和南南的一样多。
22. 小平家距学校 2 千米, 一次他上学走了 1 千米, 想起忘带铅笔盒, 又回家去取。这次他到学校共走了 () 千米。
23. 马戏团有 1 只老虎, 3 只猴子, 黑熊和老虎一样多, 问马戏团有 () 只动物。
24. 春天来了, 小明、小冬和小强到郊外捉蝴蝶, 小明捉了 3 只, 小冬捉了 5 只, 他们一共捉了 12 只, 小强捉了 () 只。
25. 小华和爸爸、妈妈为植树节义务植树, 小华植了 1 棵, 爸爸植了 5 棵, 妈妈比爸爸少植 2 棵, 妈妈植了多少棵, 他们一共植了 () 棵。
26. 第一个盘子里有 5 个梨, 第二个盘子里有 4 个梨, 把第一个盘里拿 1 个放到第二个盘里, 现在一共有 () 个梨。

思维训练 22

成绩：☆☆☆☆☆

1. 三个小朋友比大小，方方比扬扬大 3 岁，燕燕比方方小 1 岁，燕燕比扬扬大 2 岁。
() 最大，() 最小
2. 今年妈妈比小力大 26 岁，10 年后，妈妈比小力大 () 岁
3. 小芳今年 8 岁，姐姐今年 12 岁，5 年后，姐姐比小芳大 () 岁
4. 连长带着 10 名战士过河，已经有 6 个战士过了河，没过河的还有 () 人。
5. 一只小猫 5 分钟吃完一条小鱼，5 只小猫同时吃 5 条同样的小鱼要 () 分钟。
6. 小化过生日，请来 5 个小朋友一起吃饭。每人一个饭碗，2 人一个菜碗，3 人一个汤碗，请你算一算，他们一共用了 () 个碗。
7. 新星小学美术兴趣小组有学生 9 人，书法兴趣小组的人数和美术兴趣小组的人数同样多，这两个兴趣小组共有 () 名学生。
8. 3 个男同学借走 6 本书，4 个女同学借走 7 本书，他们一共借走 () 本书。
9. 王老师有 12 元钱，正好买一支钢笔和 2 个笔记本，如果只买一支钢笔，还剩 6 元钱，你知道一个笔记本 () 钱。
10. 日落西山晚霞红，我把小鸡赶进笼。一半小鸡进了笼，还有 5 只在捉虫，另外 5 只围着我，叽叽喳喳闹哄哄。小朋友们算一算，() 小鸡进了笼。
11. 一只猫吃掉一条鱼需要 1 分钟。照这样，100 只猫同时吃掉 100 条鱼需要 () 分钟。
12. 5 个小朋友同时吃 5 个苹果需要 5 分钟，照这样，10 个小朋友同时吃 10 个苹果需要 () 分钟。
13. 小华有 10 个红气球，小花有 8 个黄气球。小华用 4 个红气球换小花 3 个黄气球，现在小华、小花各有 () 个球。
14. 13 个小朋友玩“老鹰抓小鸡”的游戏，已经抓住了 5 只“小鸡”，还有 () 只没抓住。

思维训练 23

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、晾晒 1 块手帕，要用 2 只夹子；2 块手帕，要用 3 只夹子；11 块手帕，要用（ ）只夹子。
- 2、老师带了一些小朋友去看电影，一共买了 11 张票。问和老师一起看电影的有（ ）个小朋友。
- 3、8 名女同学站成一排，每隔 2 名女同学插进 3 名男同学，共插进（ ）名男同学。
- 4、把 2、3、4、5 分别填入（ ）中，每个数只能用一次。
 $(\quad) + (\quad) - (\quad) = (\quad)$
- 5、小朋友排队。小平的左面有 4 个人，右面有 8 个人。这一行有（ ）个人。
- 6、小朋友排队。从左数过来小平是第 4 个，从右数过来是第 8 个。这一行有（ ）个人。
- 7、按规律写数。
15、10、13、12、11、（ ）、（ ）
1、4、3、6、5、（ ）、（ ）
1、2、4、8、（ ）、（ ）
- 9、小明、小林和小红一起比体重，结果是小明比小林重，小林比小红重，小明比小红重。他们三人中（ ）最重，（ ）最轻。
- 10、小明、小红、小林进行 100 米跑步比赛。小明用了 13 秒，小林用了 12 秒，小红用了 11 秒。那么，（ ）是第一，（ ）是第二。
- 11、强强的体重是 27 千克，芳芳的体重是 25 千克。东东的体重居于第三，他和强强体重相差 5 千克，东东的体重是（ ）千克。

思维训练 24

成绩：☆☆☆☆☆

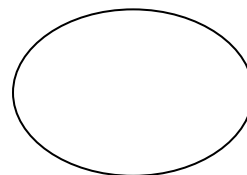
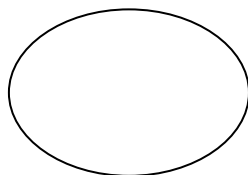
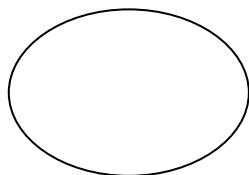
1、按要求把数填入相应的方框里。

7 6 5 3 8 8 2 6 1 9 3 6 6 7 3 1

双数

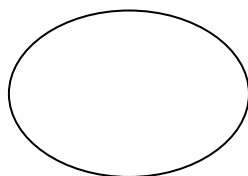
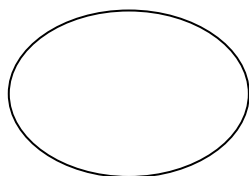
个位是 6 的数

比 4 5 大的数



单数

比 60 小的数



2、共有 12 名小选手参加比赛，比秋秋得分高的有 4 人，比秋秋得分低的有（ ）人，秋秋排名第（ ）。

3、小朋友列队去参观纪念馆，从前面数阿婷是第 5 个，从后面数秋秋是第 3 个。她们中间还有 6 个人，这一列队伍共有（ ）人。

4、力力的教室在一楼，美术教室在三楼，电脑教室在五楼，每一层有 15 个台阶。力力从教室到美术教室要走（ ）个台阶。从美术教室到电脑教室要走（ ）个台阶。如果从教室到电脑教室往返一次要上下（ ）层楼。

5、张老师把红、白、蓝各一个气球分别送给三位小朋友，根据下面三句话，请你猜一猜他们分别得到什么颜色的气球？

小红：“我分到的不是蓝气球。” 小军：“我分到的不是白气球。”

小彩：“他们俩的气球一只是红色的，一只是蓝色的。”

小红（ ）、小军（ ）、小彩（ ）。

6、小牛和叶叶各有 10 颗糖，小牛给叶叶 2 颗，他们相差（ ）颗。

7、教室里有 8 台吊扇，下课关掉 5 台，还有（ ）台吊扇。

8、河里有 5 只鸭子，6 只鹅，游走了 6 只，游走的至少有（ ）只鹅。

思维训练 25

成绩：☆☆☆☆☆

1、按规律在 () 里填数。

(1) 3, 5, 7, (), 11

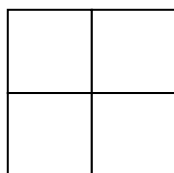
(2) 2, 4, 6, 8, (), ()。

(3) 1, 2, 4, 7, 11, (), ()。

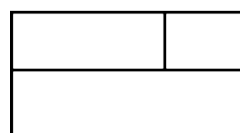


2、如右图，在每组中圈出不同的。

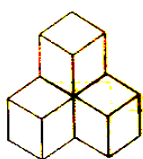
3、数一数。



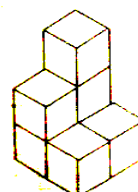
有 () 个正方形



有 () 个长方形



有 () 个正方体



有 () 个正方体

4、一根绳子有 2 个头，三根半绳子有 () 个头。

5、强强和小华打了 2 小时的乒乓球，每人打了 () 小时。

6、8 个人排成一排，从左边数起，小明排第 7，从右边数起，小明排第 ()。

7、红花、黄花一共有 9 朵，猜一猜，红花最多有 () 朵。8、华华家上面有 3 层，下面有

2 层，这幢楼共有 () 层。

8、把 4 本本子分给小方和小兰，小方最多可以分 () 本，最少分 () 本。

9、□ 内可以填几。

$$\square - \square = \square - \square = \square - \square = 0$$

思维训练 26

成绩：☆☆☆☆☆

1. 找规律填数。

(1) 2、4、6、8、()、()、()、()、18、20。

(2) 19、17、15、()、()、()、()。

(3) 0、1、1、2、3、5、()、()。

2. (1) $2 + \square = 3 + \square$ (2) $10 - \square = 6 + \square$ (3) $10 = \square + \square = \square - \square = 20 - \square$ 3. 从 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10 中选出 9 个数填在 $\square$ 里组成三道算式，每个数只能用 1 次。 $\square + \square = \square$ $\square + \square = \square$ $\square + \square = \square$

4. 小明比小亮大 2 岁，再过 3 年，明明比亮亮大()岁。

5. 强强和小军打了 3 小时乒乓球，两人各打了()小时。

6. 图形代表几。

 $\bigcirc + \bigcirc = 6$, $\bigcirc = (\quad)$; $\triangle + \triangle + \triangle = 15$, $\triangle = (\quad)$, $\bigcirc + \triangle = (\quad)$ 。

7. 列数

20、9、3、11、0、15、8、17、6、10

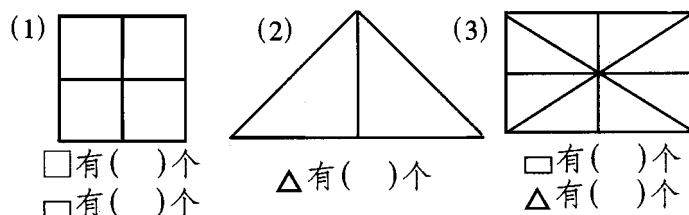
(1) 上面一共有()个数，最大的数是()，最小的数是()。

(2) 从左往右数，第 6 个数是()，第 8 个数是()。

(3) 0 是第()个数，你是从()往()数的。

(4) 把上面各数按从大到小的顺序排列起来：_____

8. 数一数



思维训练 27

成绩：☆☆☆☆☆

1、判断对错。

- (1) 17 里面有 7 个十和 1 个一。()
(2) 从 0 数到 9, 9 是第 9 个数。()
(3) 8 时整时, 时针指着 8, 分针指着 12。()
(4) 长方形和正方形都有 4 条边, 4 条边是相等的。()
(5) 铅笔、墨水、本子、书都属于学习用品。()

2、在 3、9、12、13 这四个数中选三个数写出四道算式。

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

3. 飞机场上午停着 10 架飞机, 起飞了 3 架飞机, 现在飞机场上午还停着多少架飞机?

4. 小红要做 12 个沙包, 已经做了 10 个, 还要做多少个沙包?

5. 新星小学美术兴趣小组有学生 9 人, 书法兴趣小组的人数和美术兴趣小组的人数同样多, 这两个兴趣小组共有多少名学生?

6. 小明全家早上、中午、晚上各吃 4 个苹果。一天中, 小明家吃了多少个苹果?

7. 一只小黑羊排在小白羊队伍里, 从前面数小黑羊是第 7 只, 从后面数小黑羊是第 4 只。这队小羊一共有多少只?

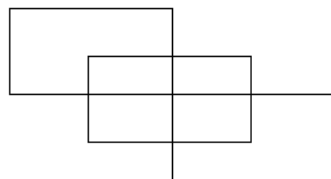
8. 教室里有 10 把扫把, 又买来了 5 把, 现在教室里有多少把扫把?

思维训练 28

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、20 个小朋友报数，单数一行，双数一行。单数第 5 个数是（ ）号，双数第 10 个数是（ ）号。天平板上有 8 个同样的乒乓球，左边 4 个，右边 4 个。（如下图）如果拿掉 1 个球，板上还有（ ）个球。5、小朋友排队去公园，小华前面有 4 个人，后面有 10 个人。小华排在第（ ）个，一共有（ ）个小朋友去公园。

- 2、图中共有（ ）个长方形。



- 3、已知：☆ - ○ = 6

$$○ - △ = 1$$

$$△ + △ = 4$$

那么，☆ = ()

○ = ()

△ = ()

- 4、小动物开运动会，50 米赛跑的成绩表如下；请在跑得最快的动物下面打“√”，跑得最慢的打“×”。

动物名	小 兔 ()	小 鹿 ()	小 ()	小 猪 ()
时 间	12 秒	8 秒	11 秒	15 秒

- 5、张老师带了男女同学各 10 名去看电影，一共要买（ ）张电影票。

- 6、把没有按规律写的数划去；

(1) 1、3、5、6、7、9、11；

(2) 3、6、9、12、15、16、18；

(3) 2、5、8、11、12、14、17；

(4) 1、5、6、9、13、17、21；

- 7、() - 5 = () - 1

- 8、1+2+3+4+5+6+7+8+9+10= ()

- 9、按规律填空：①3、5、9、15、()、33。

②5、2、6、2、8、2、11、2、15、2、()、2、26。

思维训练 29

成绩：☆☆☆☆☆

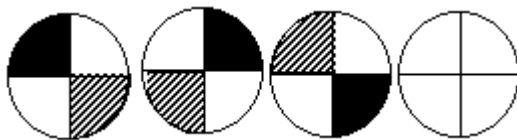
- 1、教室里的 6 台风扇全部开着，关掉了 4 台，教室里还有（ ） 台风扇。
- 2、体育室有 45 只球，第一次借走 9 只，第二次借走 10 只，体育室的球缺少了（ ） 只。
- 3、玲玲看一本 70 页的书，第一天从第一页看起，看了 18 页，第二天看了 10 页，第三天从第（ ） 页看起。
- 4、小红用同样的钱可以买 3 只蛋糕或者 4 只面包，蛋糕贵（ ） 还是面包贵（ ）。
- 5、 3 个男同学与 3 个女同学进行打球比赛，如果每个男同学都要与每个女同学比赛 1 次，一共需要比赛（ ） 次。
- 6、一根木头锯成 5 段，要锯（ ） 次。
- 7、把一根绳子两头对在一起，再在对折好的绳子中间剪一刀。这时，绳子被剪成（ ） 段。
- 8、12 辆汽车组成一列车队向前进。从前往后数，红色的汽车是第 8 辆。那么，从后往前数，它是第（ ） 辆。
- 9、开联欢会，一年四班有 18 名同学，2 名老师，现在有 22 瓶汽水，如果每人 1 瓶，汽水够分吗？
①不够， 差（ ） 瓶。 ②够
- 10、请你按照一定的规律涂上你喜欢的颜色。

- 11、二年级有 50 名运动员参加学校长跑比赛，号码从 01 排到 50。这些号码中共出现了（ ） 个“1”。

思维训练 30

成绩：☆☆☆☆☆

- 1、小力今年 6 岁，小力的奶奶说等小力 9 岁的时候奶奶就 55 岁了，那么奶奶今年（ ）岁。
- 2、找规律画图。

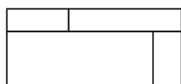


- 3、找规律填数：

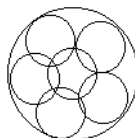
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, (), (), 16, 17……

- 4、我家养了 6 只兔子，其中有 2 只是黑兔，4 只是白兔。每只白兔又生了 3 只小兔，家现在一共有（ ）只兔子。
- 5、晚上回到家，拉一次开关，灯就亮了；再拉一次开关，灯又不亮了。淘气的小狗一回家拉了 10 次开关，你说这时候灯亮了（ ），还是没亮（ ）。拉 47 次呢，亮（ ），不亮（ ）。

- 6、数一数。



() 个长方形



() 个圆形

- 7、你能把下面的正方形分成 4 个大小一样的三角形吗？

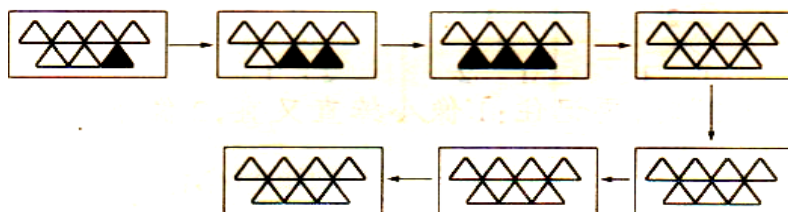


- 8、把 4、5、6、7、9、13 分别填入下面的（ ）中（每个数只能用一次），使等式成立。

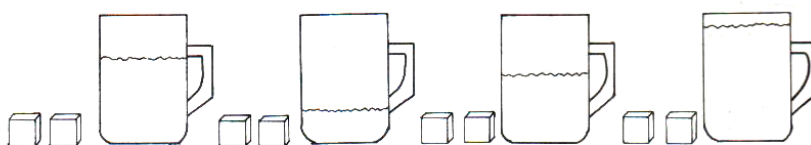
① () + () = () ② () - () = ()

- 9、小红参加唱歌比赛，她和参赛的小选手每个人握 1 次手，一共握了 6 次，参加唱歌比赛一共有（ ）人。

1、找规律画 ▲ 。

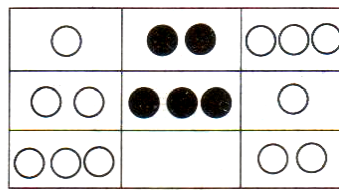
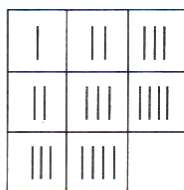
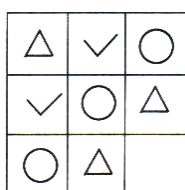


2、每个杯子放进两块糖后，哪杯最甜？请在（ ）里打“√”。



() () () ()

3、找规律，画一画。

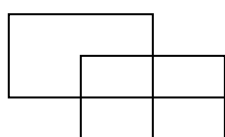


4、按照事情的顺序，排列图的次序，把编号写在（ ）里。



() () () ()

5、数一数。

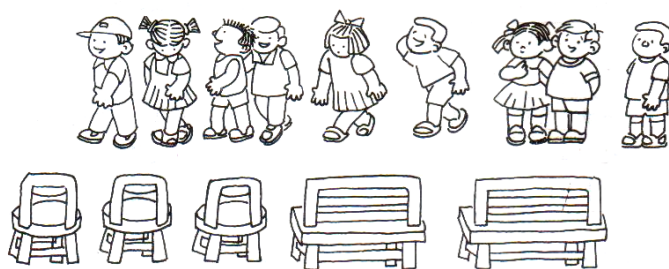


() 个正方形

() 个长方形

页

6、单人椅只坐 1 个小朋友，双人椅能坐 2 个小朋友，当这些椅子坐满时，还有（ ）个小朋友没有座位。



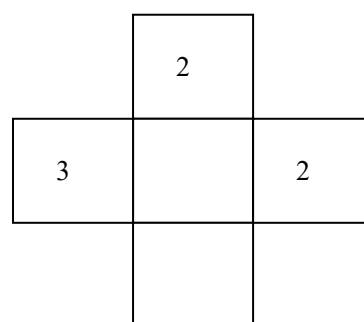
7、 请你数一数，

图中玩绳的小孩有（ ）个。



8、有 8 个人，每人坐一把椅子，少了 3 把，有（ ）把椅子。

9、使横排、竖排的 3 个数相加都等于 9。



10、华华走向公园的时候，迎面来了三个大人三个小孩，那么到公园去一共有（ ）人。

11、小李今年 11 岁，奶奶今年 60 岁，5 年后，奶奶比小李大（ ）岁。

思维训练 32

成绩：☆☆☆☆☆

1. 口算（又好又快）

$3+5=$	$6+4=$	$7+8=$	$4+7=$	$6+8=$	$10+6=$
$13-5=$	$20-10=$	$17-8=$	$15+3=$	$19-7=$	$9-8=$
$11-4=$	$16-8=$	$15-10=$	$9+5=$	$7-3=$	$12-4=$
$8+8=$	$14+3=$	$17-7=$	$7+2=$	$17-0=$	$15-8=$
$5+5=$	$16-9=$	$16-3=$	$7+6=$	$14-8=$	$13-7=$
$4+2+6=$	$8+7-5=$	$14-6+6=$	$7+2-9=$	$4+9+3=$	$5+6+7=$
$14-7-2=$	$16-9+7=$	$12-2+5=$	$6+8-4=$	$17-9+5=$	$11+2+5=$

- 小明今年 6 岁，小强今年 4 岁，2 年后，小明比小强大（ ）岁？
- 同学们排队做操，小明前面有 4 个人，后面有 4 个人，这一队一共有（ ）人？
- 有一本书，小华第一天看了 2 页，以后每一天都比前一天多看 2 页，第 4 天看了（ ）页？
- 同学们排队做操，从前面数，小明排第 4，从后面数，小明排第 5，这一队一共有（ ）人？
- 有 8 个皮球，如果男生每人发一个，就多 2 个，如果女生每人发一个，就少 2 个，男生有（ ）人，女生有（ ）人？
- 老师给 9 个三好生每人发一朵花，还多出 1 朵红花，老师共有（ ）朵红花？
- 有 5 个同学投沙包，老师如果发给每人 2 个沙包就差 1 个，老师共有（ ）个沙包。

思维训练 33

成绩：☆☆☆☆☆

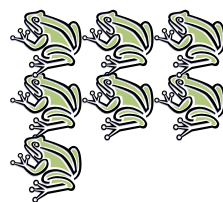
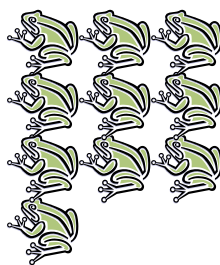
1. 看图写算式

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

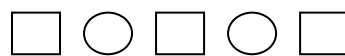
$$\square - \square = \square$$



2.

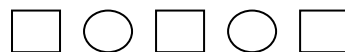


? 只



3.

? 个



4.



从右数起第 9 个, 请你为 ☺ 涂上你喜欢的颜色。

一共有 ☺ () 张。这个数是有 () 个一和 () 个十组成。

5. 刚刚有 9 本书, 爸爸又给他买了 5 本, 小明借去 2 本, 刚刚还有 () 本书?

6. 一队小学生, 李平前面有 8 个学生比他高竺嬭?个学生比他矮, 这队小学生共有 () 人?

7. 小林吃了 8 块饼干后, 小林现在有 4 块饼干, 小林原来有 () 块饼干?

8. 哥哥送给弟弟 5 支铅笔后, 还剩 6 支, 哥哥原来有 () 支铅笔?

思维训练 34

成绩：☆☆☆☆☆

1. 在 里填上 $>$ 、 $<$ 或 $=$

$17 \bigcirc 15$

$12+3 \bigcirc 19-7$

$20-10 \bigcirc 12-2$

$14+1 \bigcirc 18-2$

$14+5 \bigcirc 17$

$6+8 \bigcirc 14+0$

$4+6 \bigcirc 17-5$

$16 \bigcirc 5+4$

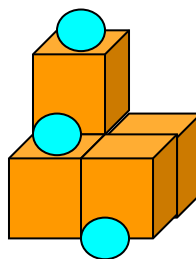
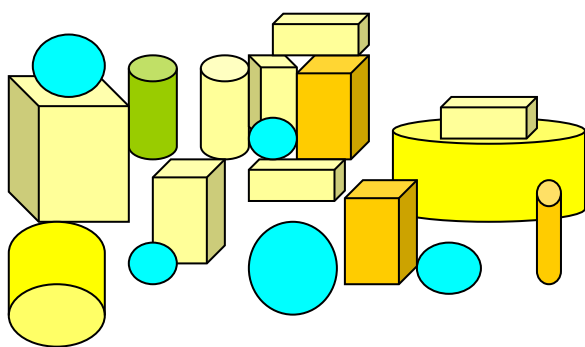
$11+3 \bigcirc 5+6$

$4+7 \bigcirc 6+5$

$8-7 \bigcirc 10+5$

$13+7 \bigcirc 10+10$

2.



	() 个
	() 个
	() 个
	() 个

 比  多 () 个?

 $\bigcirc$ $\bigcirc$
 比  少 () 个?

 $\bigcirc$ $\bigcirc$

3. 第二中队有 8 名男同学, 女同学的人数跟男同学同样多, 第二中队共有 () 名同学。

4. 大华和小刚每人有 10 张画片, 大华给小刚 2 张后, 小刚比大华多 () 张。

5. 猫妈妈给小白 5 条鱼, 给小花 4 条鱼, 小白和小花共吃了 6 条, 它们还有 () 条。

6. 同学们到体育馆借球, 一班借了 9 只, 二班借了 6 只。体育馆的球共减少了 () 只。

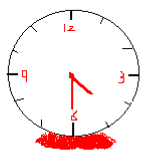
7. 明明从布袋里拿出 5 个白皮球和 5 个花皮球后, 白皮球剩下 10 个, 花皮球剩下 5 个。布袋里原来有多少个白皮球, () 个花皮球。

8. 芳芳做了 14 朵花, 晶晶做了 8 朵花, 芳芳给晶晶 () 朵花, 两人的花就一样多。

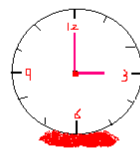
思维训练 35

成绩：☆☆☆☆☆

1. 连一连

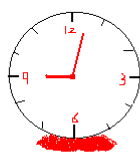


下午 3 时

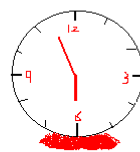


快到 6 时

下午 4 时半



9 时刚过



2. 妈妈买回一些鸭蛋和 12 个鸡蛋，吃了 8 个鸡蛋后，剩下的鸡蛋和鸭蛋同样多，问妈妈一共买回（ ）个蛋。
3. 草地上有 10 只羊，跑走了 3 只白山羊，又来了 7 只黑山羊，现在共有（ ）只羊。
4. 冬冬有 5 支铅笔，南南有 9 支铅笔，冬冬再买（ ）支就和南南的一样多。
5. 小平家距学校 2 千米，一次他上学走了 1 千米，想起忘带铅笔盒，又回家去取。这次他到学校共走了（ ）千米。
6. 马戏团有 1 只老虎，3 只猴子，黑熊和老虎一样多，问马戏团有（ ）只动物。
7. 春天来了，小明、小冬和小强到郊外捉蝴蝶，小明捉了 3 只，小冬捉了 5 只，他们一共捉了 12 只，小强捉了（ ）只。
8. 小华和爸爸、妈妈为植树节义务植树，小华植了 1 棵，爸爸植了 5 棵，妈妈比爸爸少植 2 棵，妈妈植了多少棵，他们一共植了（ ）棵。

思维训练 36

成绩：☆☆☆☆☆

1. 口算 (42 分)

$4+4=$	$5+5=$	$6+3=$	$10-7=$	$6+8=$	$14-4=$
$16+3=$	$5+7=$	$18-9=$	$14-10=$	$16-9=$	$20-10=$
$15-7=$	$3+9=$	$5+8=$	$9+9=$	$13-8=$	$10+7=$
$16-2=$	$14+2=$	$11-7=$	$13-4=$	$19-9=$	$7+7=$
$6+4-3=$	$7+3+8=$	$12-2+8=$	$3+7+5=$	$10+0+10=$	$12-2+2=$
$12-5+7=$	$10+3-5=$	$19-7-2=$	$14-4+6=$	$11-9+2=$	$14-6-8=$
$6+6-2=$	$5+6+5=$	$14-5-3=$	$16-8+8=$	$12+3-6=$	$13-6+8=$

2. 第一个盘子里有 5 个梨，第二个盘子里有 4 个梨，把第一个盘里拿 1 个放到第二个盘里，现在一共有 () 个梨。
3. 小红有 2 个玩具，小英有 3 个玩具，小明的玩具比小红多 2 个，小明有 () 个玩具。
4. 新星小学美术兴趣小组有学生 9 人，书法兴趣小组的人数和美术兴趣小组的人数同样多，这两个兴趣小组共有 () 名学生。
5. 3 个男同学借走 6 本书，4 个女同学借走 7 本书，他们一共借走 () 本书。
6. 王老师有 12 元钱，正好买一支钢笔和 2 个笔记本，如果只买一支钢笔，还剩 6 元
钱，你知道一个笔记本 () 钱。
7. 日落西山晚霞红，我把小鸡赶进笼。一半小鸡进了笼，还有 5 只在捉虫，另外 5 只围着我，叽叽喳喳闹哄哄。小朋友们算一算，() 只小鸡进了笼。

思维训练 37

成绩：☆☆☆☆☆

1. 在 ○ 里填上 >、< 或 =

$12 \bigcirc 9$

$15-7 \bigcirc 8$

$14-4 \bigcirc 7+4$

$16 \bigcirc 14+6$

$6+6 \bigcirc 4+7$

$13+5 \bigcirc 6+7$

$14-4 \bigcirc 5+5$

$12-7 \bigcirc 13-5$

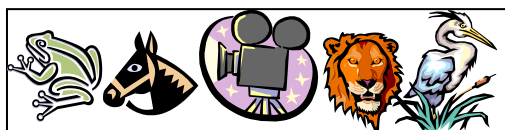
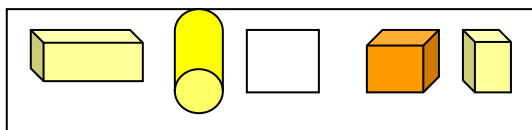
$18-9 \bigcirc 6+2$

$10-7 \bigcirc 5$

$18+2 \bigcirc 10+10$

$5+9 \bigcirc 9+5$

2. 圈出不同类的



3. 按顺序填数

12	10		6		
----	----	--	---	--	--

	4	7		13		19	21
--	---	---	--	----	--	----	----

20	19	18			15		13
----	----	----	--	--	----	--	----

4. 一只猫吃掉一条鱼需要 1 分钟。照这样，100 只猫同时吃掉 100 条鱼需要（ ）分钟。

5. 5 个小朋友同时吃 5 个苹果需要 5 分钟，照这样，10 个小朋友同时吃 10 个苹果需要（ ）分钟。

6. 小华有 10 个红气球，小花有 8 个黄气球。小华用 4 个红气球换小花 3 个黄气球，现在小华、小花各有（ ）个球。

7. 13 个小朋友玩“老鹰抓小鸡”的游戏，已经抓住了 5 只“小鸡”，还有（ ）只没抓住。

8. 天色已晚，妈妈叫小明打开房间电灯，可淘气的小明一连拉了 9 下开关。请你说说这时灯是亮还是不亮？ 拉 20 下呢？ 拉 100 下呢？

思维训练 38

成绩：☆☆☆☆☆

1. 下面的图你能接着画下去吗?



2. 猜一猜

兰兰和小丽都是一组的小朋友。他们排队时，兰兰排在前面，小丽排在后面。兰兰说：“从前面数过来，我排在第 6 个。”小丽说：“从后面数过来，我排在第 5 个。”

问：一组一共有（ ）个小朋友。

3. 小青有 9 本故事书，小新有 7 本连环画，小青用 3 本故事书换小新 2 本连环画，现在小青、小新各有（ ）本书。

4. 小敏到商店买文具用品。她用所带钱的一半买了 1 支铅笔，剩下的，一半买了 1 支圆珠笔，还剩下 1 元钱。小敏原来有（ ）钱。

5. 欢欢和乐乐去买练习本，欢欢买了 4 本，乐乐买了 6 本，欢欢比乐乐少花 1 元钱，一本练习本（ ）钱。

6. 李老师带有 60 元钱，正好买一个足球和两个排球。如果只买两个排球，还剩 28 元。一个足球多少钱？一个排球（ ）钱。

7. 15 个小朋友排成一队，小东的前面有 9 人，小东后面有（ ）人。

8. 14 个同学站成一队做操，从前面数张兵是第 6 个，从后数他是第（ ）个。

9. 13 只鸡排成一队，其中有只大公鸡，从前面数，它站在第 8，它的后面有（ ）只鸡。

思维训练 39

成绩：☆☆☆☆☆

1、在得数比 60 小的算式后面的方框里面画“√”。

$70-8 \quad \square \quad 57-9 \quad \square \quad 44+30 \quad \square \quad 54-9 \quad \square$

$17+5 \quad \square \quad 27+50 \quad \square \quad 86-30 \quad \square \quad 59-4 \quad \square$

2、计算在（ ）里填数

$\bigcirc = 10 \quad \triangle = 3 \quad \square = 26$

$\bigcirc + \triangle = (\quad) \quad \square + \triangle = (\quad) \quad \bigcirc - \triangle = (\quad)$

$\square - \bigcirc = (\quad) \quad \square - \bigcirc = (\quad) \quad \square + \triangle = (\quad)$

3. 13 只鸡排成一队，其中有只大公鸡，它的前面有 8 只鸡，它的后面有（ ）只鸡？

4. 有两篮苹果，第一篮 25 个，第二篮 19 个，从第一篮中拿（ ）个放入第二篮，两篮的苹果数相等？

5. 小力有 18 张画片，送给小龙 3 张后，两人的画片同样多。小龙原来有（ ）张画片？

6. 小华给小方 8 枚邮票后，两人的邮票枚数同样多，小华原来比小方多（ ）枚邮票？

7. 大林比小林多做 15 道口算题，小明比小林多做 6 道口算题，大林比小明多做（ ）道口算题？

8. 小花今年 6 岁，爸爸对小花说：“你长到 10 岁的时候，我正好 40 岁。”爸爸今年（ ）岁？

9. 动物园里有只长颈鹿，它的年龄数是用最大的两位数减去最小的两位数，再减去最大的一位数后所得的数。这只长颈鹿有（ ）岁？

思维训练 40

成绩：☆☆☆☆☆

1、在○里填>、<或=。

$89 \bigcirc 98$

$72-8 \bigcirc 60$

$53 \bigcirc 39+9$

$87-25 \bigcirc 87-20$

$60+9 \bigcirc 59+9$

$88-80 \bigcirc 88-8$

2、列竖式计算：

$13 + 25 =$

$31 + 18 =$

$61 + 25 =$

$17 + 25 =$

$36 + 49 =$

$58 + 23 =$

$46 - 15 =$

$88 - 73 =$

$69 - 14 =$

$54 - 27 =$

$41 - 29 =$

$80 - 37 =$

3. 6 个小朋友分一袋苹果，分来分去多 2 个，问这袋苹果至少有（ ）个？

4. 一根 60 米长的绳子，做跳绳用去 12 米，修排球网用去 30 米，这根绳子少了（ ）米？

5. 商场运回 28 台电视机，卖出一些后还剩 15 台，卖出（ ）台？

6. 小虎学写毛笔字，第一天写 6 个，以后每天比前一天多写 3 个，四天一共写了（ ）个？

7. 小云今年 8 岁，奶奶说：“你长到 12 岁的时候，我 62 岁。”奶奶今年（ ）岁？

8. 最小的三位数减去最小的两位数，再减去最小的一位数，所得的结果是

页

() ?

思维训练 41

成绩: ☆☆☆☆☆

1、竖式谜:

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + 26 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - 16 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + \square \square \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - \square \square \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\square \\ + \square 2 \\ \hline 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square \\ - \square 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 4 \\ + 1\square \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\square \\ - 3\square \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 3 \\ + 2\square \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 6 \\ - 3\square \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square \\ + \square 5 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ - 3\square \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 6 \\ + 2\square \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 2 \\ - 4\square \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square \\ + \square 7 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square \\ - \square 4 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{牛 奶} \\ + \text{奶 牛} \\ \hline 33 \end{array}$$

奶 = ()
牛 = ()

$$\begin{array}{r} \text{同 学} \\ + \text{学 学} \\ \hline 54 \end{array}$$

同 = ()
学 = ()

$$\begin{array}{r} \text{友 3} \\ + \text{好 友} \\ \hline 57 \end{array}$$

好 = ()
友 = ()

$$\begin{array}{r} \text{我 我} \\ + \text{你 我} \\ \hline 82 \end{array}$$

我 = ()
你 = ()

2. 妈妈从家里到工厂要走 3 千米, 一次, 她上班走了 2 千米, 又回家取一很重要工具, 再到工厂。这次妈妈上班一共走了 () 千米?

3. 一辆公共汽从东站开到西站, 开一趟。如果这辆车从东站出发, 开了 1 1 趟之后, 这辆车在东站还是西站? ()

4. 一只猫吃一只老鼠用 5 分钟吃完, 5 只猫同时吃 5 只同样大小的老鼠, 需要()

分钟才能吃完？

思维训练 42

成绩：☆☆☆☆☆

1. 巧算：

$2+16+8+11+14$	$21+18+15+12+9+25$	$75+89-19-45$
=	=	=
=	=	=
=	=	=
$201+196+198$	$(2+4+6+8+10)-(1+3+5+7+9)$	
=	=	
=	=	
=	=	
$1+3+5+7+9+11+13+15+17+19$	$2+4+6+8+10+12+14+16+18$	
=	=	
=	=	
=	=	
$10+20+30+40+50+60+70+80+90$		
=		
=		
=		
$10-9+8-7+6-5+4-3+2-1$	$28+26+24+22-27-25-23-21$	
=	=	
=	=	
=	=	

2. 小明和小亮想买同一本书，小明缺 1 元 7 角，小亮缺 1 元 3 角。若用他们的钱合买这本书，钱正好。这本书的价钱是（ ）元（ ）角？他们各带了（ ）元（ ）角钱？

思维训练 43

成绩：☆☆☆☆☆

1. 在数字中间填上“+”、“-”符号，使等式成立。

$$1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 = 0$$

$$1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 = 2$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 0$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 4$$

$$3 \quad 3 \quad 3 \quad 3 = 6$$

$$3 \quad 3 \quad 3 \quad 3 = 6$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 4$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 4$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 2$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 10$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 2$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 4$$

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 1$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 5$$

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 3$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 7$$

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 5$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 9$$

$$7 \quad 2 \quad 5 = 10$$

$$10 \quad 3 \quad 5 = 12$$

$$7 \quad 2 \quad 5 = 0$$

$$10 \quad 3 \quad 5 = 2$$

$$7 \quad 7 \quad 7 \quad 7 = 0$$

$$7 \quad 7 \quad 7 \quad 7 = 0$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 11$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 15$$

2. 有 35 颗糖，按淘气—笑笑—丁丁—冬冬的顺序，每人每次发一颗，想一想，谁分到最后一颗？（ ）

3. 淘气有 300 元钱，买书用去 56 元，买文具用去 128 元，淘气剩下的钱比原来少（ ）元？

4. 5 只猫吃 5 只老鼠用 5 分钟，20 只猫吃 20 只老鼠用（ ）分钟？

5. 30 名学生报名参加美术小组。其中有 26 人参加了美术组，17 人参加了书法组。问两个组都参加的有（ ）人？

思维训练 44

成绩：☆☆☆☆☆

一、合理分组：

1、从 6、7、9、14、15 中选三个数，组成等式

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

2、1、2、3、4、5、6、7、8 组成等式。（每个数各用一次）

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad)$$

3、用 1、3、5、7、9、11、13、15 组成等式。（每个数各用一次）

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) \quad (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad)$$

$$(\quad) - (\quad) = (\quad) - (\quad) \quad (\quad) - (\quad) = (\quad) - (\quad)$$

$$(\quad) + (\quad) - (\quad) = (\quad) \quad (\quad) + (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

4、用 5、10、15、20、25、30、35、40、组成等式。（每个数各用一次）

$$(\quad) + (\quad) - (\quad) = (\quad) \quad (\quad) + (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

$$(\quad) - (\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) - (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

5、 $12 = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$

$$24 = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$$

6、用 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10 组成等式。（三组答案，要用不同的组合方法。每组答案里，每个数各用一次）

$$(1) (\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

$$(2) (\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) + (\quad) = (\quad) \quad (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

$$(3) (\quad) - (\quad) = (\quad) \quad (\quad) - (\quad) = (\quad) \quad (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

二. 有两篮苹果，第一篮 25 个，第二篮 19 个，从第一篮中拿（ ）个放入第二篮，两篮的苹果数相等？

思维训练 45

成绩：☆☆☆☆☆

一、数表：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12								
			24						
					46				
		53							
				85					
									90

寻找数表规律：

- 1、横行的数从左往右每次增加（ ）。
- 2、竖列的数从上往下每次增加（ ）。
- 3、第 3 行的十位数字都是（ ），第 7 行的十位数字是（ ）。
- 4、第 4 列的个位数字都是（ ），第 8 列的个位数字是（ ）。
- 5、11、22、33、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）
- 6、你能找出其它规律吗？

二、思考

1. 小力有 18 张画片，送给小龙 3 张后，两人的画片同样多。小龙原来有（ ）张画片？
2. 大林比小林多做 15 道口算题，小明比小林多做 6 道口算题，大林比小明多做（ ）道口算题？

3. 小花今年 6 岁, 爸爸对小花说: “你长到 10 岁的时候, 我正好 40 岁。” 爸爸今年 () 岁?

思维训练 46

成绩: ☆☆☆☆☆

一、找规律写数:

1、最小的两位数是 (), 最小的三位数是 (), 最大的一位数是 (), 最大的两位数是 (), 最大的三位数是 ()。

2、写出四个个位是 4 的数, 并按从大到小顺序排列。
() > () > () > ()

3、写出四个十位是 4 的数, 并按从小到大顺序排列。
() < () < () < ()

4、一个数它的个位和十位上的数字和是 9, 这个数字可能是:
()、()、()、()。

5、一个数它的个位数字比十位上的数字大 2, 这个数可能是:
()、()、()、()。

6、一个数它的十位数字比个位上的数字大 2, 这个数可能是:
()、()、()、()。

7、从 11 数到 20, 奇数有 (、 、 、),
偶数有 (、 、 、)。

二、思考

1. 动物园里有只长颈鹿, 它的年龄数是用最大的两位数减去最小的两位数, 再减去最大的一位数后所得的数。这只长颈鹿有 () 岁?

2. 6 个小朋友分一袋苹果, 分来分去多 2 个, 问这袋苹果至少有 () 个?

3. 小明全家早上、中午、晚上各吃 4 个苹果。一天中, 小明家吃了 () 个苹果?

4. 商场运回 28 台电视机，卖出一些后还剩 15 台，卖出（ ）台？

5. 小虎学写毛笔字，第一天写 6 个，以后每天比前一天多写 3 个，四天一共写了（ ）个？

思维训练 47

成绩：☆☆☆☆☆

一、找规律填数：

第一组：5 、 10 、 15 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

3 、 6 、 9 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

7 、 14 、 21 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

10 、 20 、 30 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

80 、 76 、 72 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

69 、 63 、 57 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

50 、 100 、 150 、 （ ） 、 （ ） 、 （ ）

第二组：1 、 2 、 4 、 7 、 11 、 （ ） 、 （ ） 、

1、2、5、10、17、（ ）、（ ）

0、5、15、30、（ ）、（ ）

2、4、8、14、22、（ ）、（ ）

第三组：1 、 2 、 4 、 5 、 7 、 8 、 （ ） 、 （ ）

1、5、3、10、5、15、（ ）、（ ）、

1、6、7、12、13、（ ）、（ ）

1、2、3、5、8、（ ）、（ ）

1、2、4、8、16、（ ）、（ ）

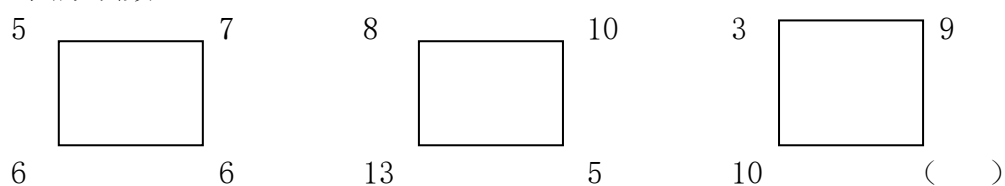
4、5、9、14、23、（ ）、（ ）

1、4、3、6、5、8、7、（ ）、（ ）

11、3、8、3、5、3、（ ）、（ ）

15、6、13、7、11、8、（ ）、（ ）

二、图形填数：



思维训练 48

成绩：☆☆☆☆☆

一、找规律画图。

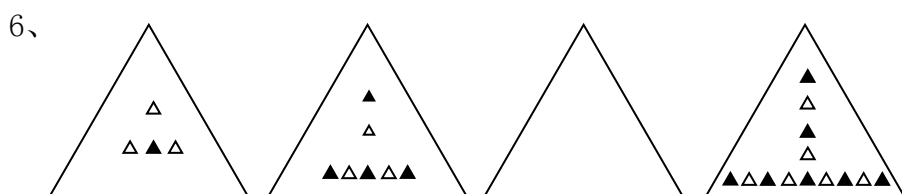
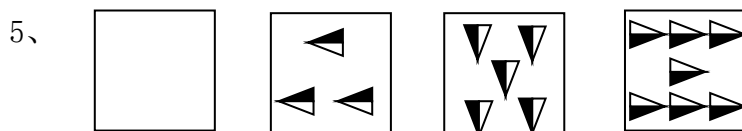
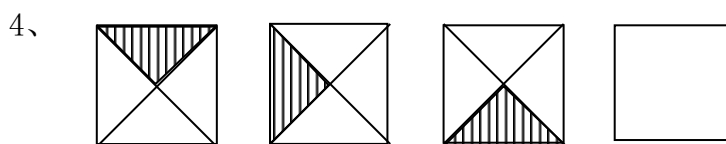
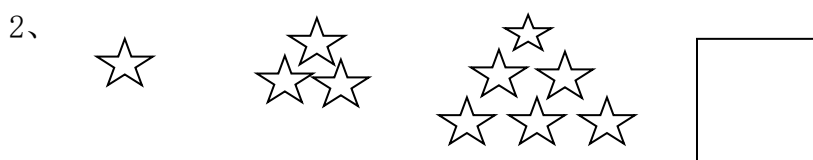
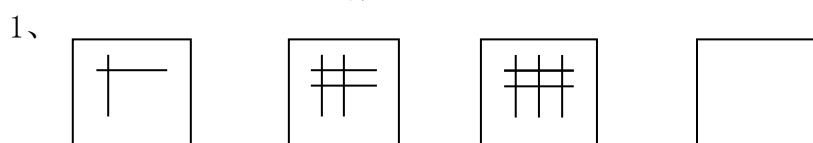
(一)、找规律接着画出 10 个图形：

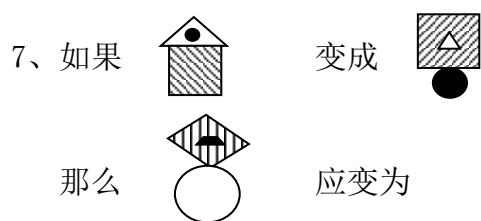
1、○△△○△△ _____

2、□△○□△○ _____

3、▲△▲△△▲ _____

(二)、找出图形的变化规律，画出空白处图形：

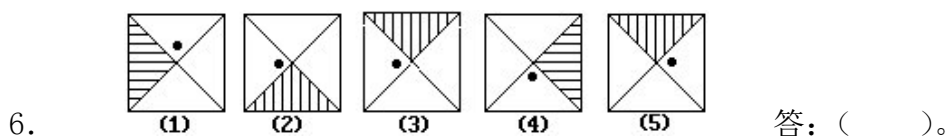
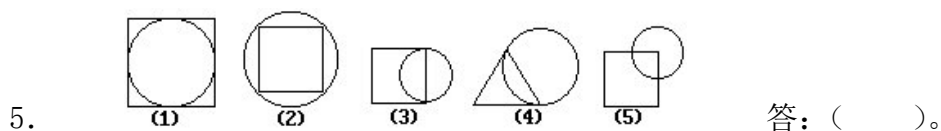
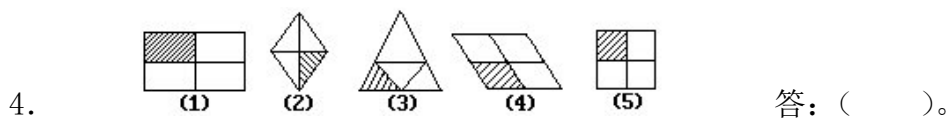
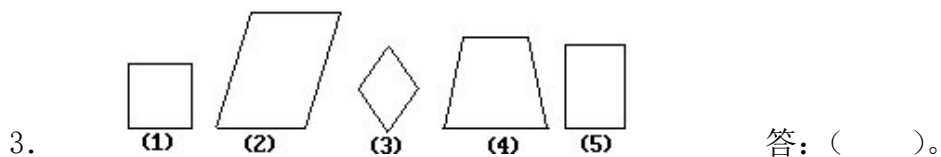
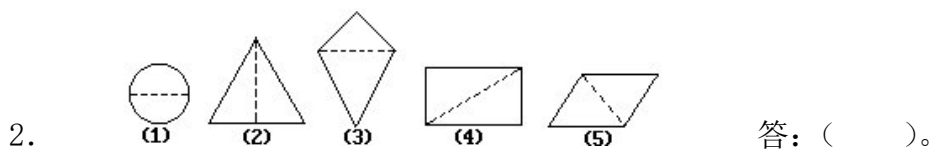
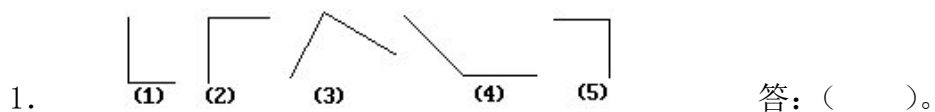




思维训练 49

成绩：☆☆☆☆☆

一、从下列每题的五个图形中选出与其他四个不相同的一个，把答案序号填在括号里。



二、思考

页

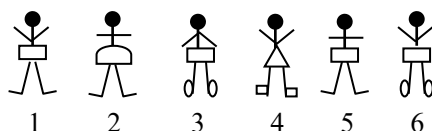
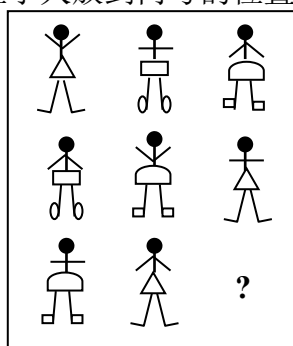
1. 小云今年 8 岁，奶奶说：“你长到 12 岁的时候，我 62 岁。” 奶奶今年（ ）岁？
2. 最小的三位数减去最小的两位数，再减去最小的一位数，所得的结果是（ ）？

思维训练 50

成绩：☆☆☆☆☆

一、找规律选图、画图：

- 1、下图是由 9 个小人排列的方阵，但有一个小人没有到位。请你从右面的 6 个小人中，选一位小人放到问号的位置。你认为最合适的人选是_____号。



- 2、下图是用几何图形组成的小房子。请你根据组成规律在标号处画出相应的图形。



①

②



③



- 3、下图中，哪个图形与众不同？



(1)



(2)



(3)

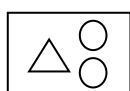


(4)



(5)

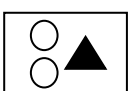
- 4、找一下规律，从 a, b, c, d, e 中选入一幅图填入空格内。



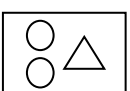
a



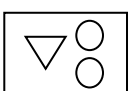
b



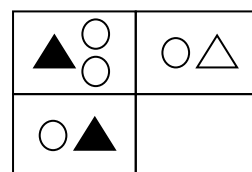
c



d



e



二、思考

1. 5 个小朋友同时吃 5 个苹果需要 5 分钟，照这样，10 个小朋友同时吃 10 个苹果需要（ ）分钟？

2. 小华有 10 个红气球，小花有 8 个黄气球。小华用 4 个红气球换小花 3 个黄气球，现在小华（ ）个球，小花有（ ）个球。

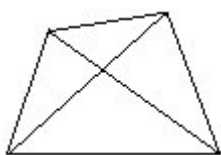
思维训练 51

成绩：☆☆☆☆☆

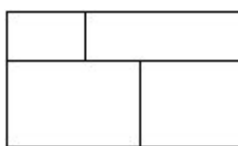
1、数图形



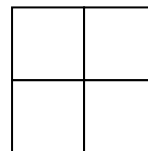
共有（ ）条线段



列式：
共有（ ）个三角形



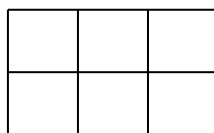
列式：
共有（ ）个长方形



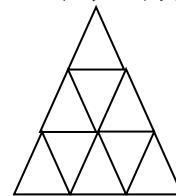
列式：
共有（ ）个正方形



共有（ ）条线段



共有（ ）个正方形



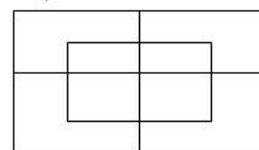
共有（ ）个三角形



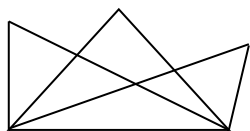
共有（ ）个角



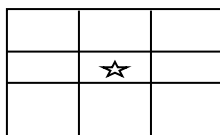
共有（ ）个三角形



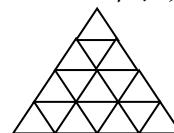
共有（ ）个长方形



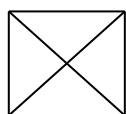
共有（ ）个三角形



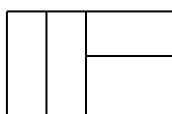
有☆的正方形有（ ）个



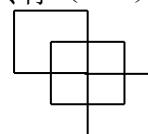
共有（ ）个三角形



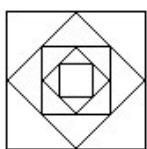
共有（ ）个三角形



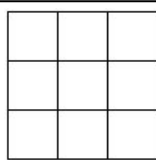
共有（ ）个长方形



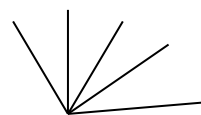
共有（ ）个正方形



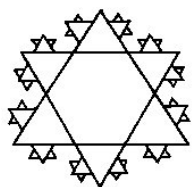
共有()个正方形



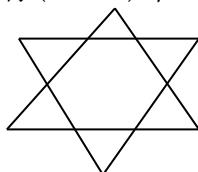
共有()个正方形



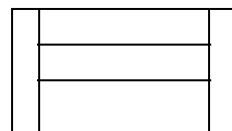
共有()个角



共有()个三角形

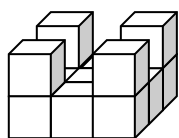


共有()个三角形

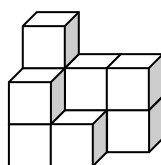


共有()长方形

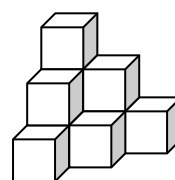
2、数数下面图形各有多少个小方块？



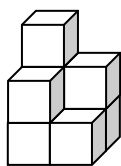
() 个



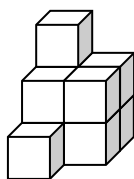
() 个



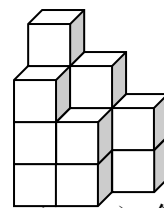
() 个



() 个



() 个



() 个

3. 新星小学美术兴趣小组有学生 9 人,书法兴趣小组的人数和美术兴趣小组的人数同样多,这两个兴趣小组共有()名学生?

4. 一只小黑羊排在小白羊队伍里,从前面数小黑羊是第 7 只,从后面数小黑羊是第 4 只。这队小羊一共有()只?

5. 14 个同学站成一队做操,从前面数张兵是第 6 个,从后数他是第()个?

6. 小敏到商店买文具用品。她用所带钱的一半买了 1 支铅笔,剩下的,一半买了 1 支圆珠笔,还剩下 1 元钱。小敏原来有()元钱?

7. 欢欢和乐乐去买练习本, 欢欢买了 4 本, 乐乐买了 6 本, 欢欢比乐乐少花 1 元钱, 一本练习本()元钱?
8. 李老师带有 60 元钱, 正好买一个足球和两个排球。如果只买两个排球, 还剩 28 元。一个足球()元钱? 一个排球()元钱?
9. 13 只鸡排成一队, 其中有只大公鸡, 从前面数, 它站在第 8, 它的后面有()只鸡?

思维训练 52

成绩: ☆☆☆☆☆

1. 13 只鸡排成一队, 其中有只大公鸡, 它的前面有 8 只鸡, 它的后面有()只鸡?
2. 小明今年 10 岁, 妈妈今年 38 岁, 当小明 15 岁时, 妈妈()岁?
3. 小猴与小兔去摘桃, 小猴摘下 15 个桃, 当小猴将自己的桃分 3 个给小兔子时, 它俩的桃就一样多, 你知道小兔子摘了()个桃?
4. 龙龙用 4 元买一个菠萝, 用买一个菠萝的钱可以买 1 千克香蕉。买 1 千克香蕉的钱可以买 4 个梨。每个梨()元?
5. 强强和小华打了 2 小时的乒乓球, 每人打了()小时?
6. 有一个两位数, 个位上的数比十位上的数多 5, 这个数可能是()?
7. 参加数学比赛的同学有 40 人。小红和一起参加比赛的同学每人握一次手, 一共握()次?
8. 18 个同学排队做操, 明明的右边有 10 个人, 他的左边有()个人?
9. 一只钟的对面有一面镜子, 镜子里的钟表如下图, 那么钟表上正确的时间是()时? 钟表上现在时间是()时?

10. 华华家上面有 3 层，下面有 2 层，这幢楼共有（ ）层？

11. 操场上站着一排男同学，一共有 6 个，在每两个男同学之间站 2 个女同学，一共站了（ ）个女同学？

12. 小花今年 10 岁，她比爸爸小 28 岁，去年，她比爸爸小（ ）岁？